

Istoricul Secției de Științe Geonomice

Nicolae Anastasiu, Nicolae Panin, Dan Bălțeanu

La 1 aprilie 1866 a luat ființă **Societatea Literară Română**, care, la 1 august 1867, a devenit **Societatea Academică Română**.

La 19 septembrie 1872 se formează, în cadrul **Societății Academice Române**, o secțiune nouă, *Secțiunea de științe naturale*, în care au activat membri ai următoarelor specializări (domenii): geologie, geografie, botanică, meteorologie, medicină umană și veterinară, fizică, chimie și matematică. Primii membri ai specializării de geologie–paleontologie au fost *Gregoriu Ștefănescu* (din 1871) și *Grigore Cobălcescu* (din 1885).

Gregoriu Ștefănescu. Este precursorul geologiei și paleontologiei românești. În 1864, a întocmit cea dintâi lucrare științifică asupra *Calcarelor numulitice de la Albești-Muscel*. Deosebit de importantă a fost activitatea desfășurată în fruntea Biroului Geologic, prima instituție pentru cercetarea geologică și valorificarea bogățiilor minerale ale subsolului. Sub îndrumarea sa, în 1898, a apărut prima hartă geologică a țării și prin reducerea acestei hărți la scara 1: 2 000 000 a rezultat harta geologică anexată cursului de geologie. A fost inițiatorul primelor publicații de specialitate din România, „Anuarul Biroului de Geologie” și „Anuarul Muzeului de Geologie și Paleontologie”. A lucrat la reconstituirea celui mai complet schelet de *Dinotherium gigantissimum*, din resturile fosile pe care le-a cules de pe teritoriul comunei Mânzați (*On the Existence of the Dinotherium in Roumania*, 1891) – astăzi expus la Muzeul Antipa din București.

Grigore Cobălcescu. În 1862, a publicat prima lucrare românească de geologie, *Calcariul de la Râpidea*, în care a cuprins date paleontologice, precum și considerații paleoecologice. A pus bazele muzeelor științifice din cadrul Facultății de Geografie-Geologie de la Universitatea din Iași.

La 29 martie 1879, prin înalt decret regal, Societatea Academică Română este declarată institut național, cu denumirea **Academia Română**, având „de scop cultura limbei și istoriei naționale, a literelor, a științelor și frumoaselor arte, persoană morală și independentă în lucrările sale de orice natură”.

În anul 1893 este ales ca membru corespondent al Academiei *Sabba Ștefănescu* (geologie–paleontologie).

Sabba Ștefănescu. A fost profesor de paleontologie la Universitatea din București (1904–1929), unde a organizat laboratorul de paleontologie al catedrei, cu obiecte din colecția sa personală și din diferite donații. În cadrul Biroului Geologic a făcut studii în vederea alcătuirii hărții geologice a României (1882–1886).

Într-o perioadă de aproape 40 de ani, 1901-1940, sunt aleși, ca membri ai Academiei Române din domeniul geologiei: *Ludovic Mrazec* (1901), *Ion Simionescu* (1907), *Sava Athanasiu* (1920), *Gheorghe Munteanu-Murgoci* (1923), *Gheorghe Macovei* (1931), iar din domeniul geografiei: *Ștefan Hepites* (1902), *Simion Mehedinți* (1908), *George Vâlsan* (1919), *Constantin Brătescu* (1919), *Mihail David* (1935) și *Vintilă Mihăilescu* (1939).

Ludovic Mrazec a fost ales vicepreședinte al AR (1913-1916), președinte al Secțiunii științifice (1931-1933) și președinte al AR (1932-1935).

Ludovic Mrazec. A fost numit profesor la Catedra de cristalografie, mineralogie, petrografie a Facultății de Științe a Universității din București (1894). A avut un rol important în studierea structurii geologice a subsolului României: a cercetat formarea zăcămintelor de petrol, poziția tectonică a masivelor de sare, fiind primul care a descoperit fenomenul de diapirism, elaborând teoria cutelor diapire („cuta lui Mrazec”). În ideea stimulării activității de descoperire a noi zăcăminte, a creat, în cadrul Institutului Geologic (1906 – a fost primul director al acestuia), prima secție de prospecțiuni geofizice, punând astfel bazele școlii de geofizică din România.

Ion Simionescu. În 1922–1923, a condus Universitatea din Iași în calitate de rector; din 1929, a devenit profesor de paleontologie la Universitatea din București. A fost președinte al Secțiunii științifice (1928–1931), vicepreședinte (30 mai 1932 – 31 mai 1935) și apoi președinte (31 mai 1941 – 7 ianuarie 1944) al Academiei Române, președinte al Societății Române de Științe (1930) și al Societății de Geologie (1932). Opera sa științifică cuprinde lucrări în domeniile geologiei, paleontologiei, geografiei, stratigrafiei. A fost recunoscut de timpuriu, pe plan mondial, ca specialist în fauna neocomianului.

Gheorghe Macovei. A fost profesor de geologie și paleontologie la Facultatea de Mine și Metalurgie a Politehnicii din București (1919); director al Institutului Geologic din București. A elaborat lucrări fundamentale privind formarea zăcămintelor de petrol din România. A condus geologia românească până în deceniul 6 al secolului al XX-lea.

Ștefan Hepites (1851–1922) – vicepreședinte al Academiei Române (1910–1912 și 1920–1921), membru fondator și vicepreședinte al Societății Geografice Române. Și-a desfășurat activitatea de cercetare în domeniul meteorologiei și climatologiei, fiind organizatorul și primul director al Serviciului Meteorologic al României (1884). S-a bucurat de un larg prestigiu internațional, unele lucrări fiind medaliat la Expoziția Internațională de la Paris.

Simion Mehedinți (1868–1962). Este fondatorul geografiei moderne românești și întemeietorul primei catedre de geografie din Universitatea din București. În lucrarea sa fundamentală, "Terra. Introducere în geografie ca știință", sunt analizate relațiile dintre cele patru învelișuri planetare în context temporal și spațial, pe baza unei concepții globale, sistemice. Simion Mehedinți a fost ministru al Cultelor și Instrucțiunii Publice (1918) și a avut un rol important în organizarea educației universitare și preuniversitare pe baza unor principii moderne. A publicat lucrări valoroase de filozofie a geografiei și de etnografie și a pus în evidență complexitatea relațiilor dintre fenomenele naturale și sociale și rolul, din ce în ce mai accentuat, al activităților antropice în modificarea mediului. A fost ales vicepreședinte al Societății de Geografie în 1932 și președinte al Consiliului de redacție al Buletinului Societății și a impulsat dezvoltarea geografiei și promovarea unei noi generații de geografi valoroși. Soția sa a donat Academiei Române clădirea în care, în prezent, își desfășoară activitatea Institutul de Geografie. În anul 1950, printre alți mulți academicieni excluși din Academie de către autoritățile comuniste s-a numărat și Simion Mehedinți. În anul 1990 a fost repus post-mortem în drepturi.

Emmanuel de Martonne (1873–1955). Geograf francez, personalitate marcantă a Geografiei în prima jumătate a secolului trecut și profesor la Sorbona, membru al Academiei de Științe din Franța și președinte al Uniunii Internaționale de Geografie, a contribuit la dezvoltarea Geografiei românești, în strânsă legătură cu orientările existente pe plan internațional. A publicat peste 70 de lucrări de geomorfologie și a fost profesor la Universitatea Daciei Superioare (de la Cluj), după Marea Unire din 1918. După terminarea Primului Război Mondial, în calitate de secretar general al Comitetului de studii pentru trasarea granițelor din cadrul Conferinței de Pace de la Paris, a avut un rol important în trasarea frontierei de vest a României.

George Vâlsan (1885–1935). Este întemeietorul geomorfologiei românești alături de profesorul Emm. de Martonne și unul dintre profesorii care au dezvoltat școala geografică din România. Lucrarea sa de doctorat asupra *Câmpiei Române* este un model de studiu geomorfologic regional. Din 1929, și-a continuat activitatea la Universitatea din București și a publicat lucrări referitoare la evoluția văilor carpatice, a Deltei Dunării și din domeniul Geografiei fizice și Geografiei umane.

Vintilă Mihăilescu (1890–1978). A fost elev și continuator al profesorului Simion Mehedinți ca profesor de Geografie fizică la Universitatea din București (1936–1950) și a fondat Institutul de Cercetări Geografice al României (1944). A fost îndepărtat din învățământ în 1950 și a continuat activitatea în diferite centre de cercetare și în Institutul de Geografie. A desfășurat o activitate susținută și în Societatea de Geografie, ca secretar de redacție al publicațiilor de geografie (1922–1943) și ca președinte, din 1968. A inițiat domenii noi pentru dezvoltarea actuală a geografiei. A susținut caracterul unitar al Geografiei, este inițiator al studiilor de Geografie urbană și Topoclimatologie și a acordat o atenție deosebită studiilor de geografie rurală și de geografie

regională. În lucrarea sa fundamentală, "Geografie teoretică", a definit geografia "ca știință a întregului teritorial de la localitate la planetă".

În anul 1948, Academia Română se numește *Academia Republicii Populare Române* (în intervalul 1948-1965) și apoi *Academia Republicii Socialiste România* (în perioada 1965-1989), iar numărul secțiilor (secțiilor) ajunge la 6, printre care și *Secția de științe geologice, geografice și biologice*. În anul 1948 sunt aleși membri ai Academiei din domeniul geologiei *Alexandru Codarcea* și *Gheorghe Murgeanu*, iar în 1949, *Ion Atanasiu*. Din domeniul geofizicii, devin membri ai Academiei, *Sabba S. Ștefănescu*, în 1946, iar din 1948, *Gh. Demetrescu* și *Gheorghe Athanasiu*. Din domeniul geografiei, este ales *Nicolae Al.Rădulescu* (1948).

Alexandru Codarcea. Președinte al Secției de geologie și geografie (1959–1966), a fost profesor la Institutul Politehnic (din 1938) și la Institutul de Mine, Institutul de Petrol, Gaze și Geologie (din 1957) din București. Apoi, a fost președinte al Comitetului de Stat pentru Geologie (1966–1967), președinte al Comitetului Român de Geologie (1960) și al Comisiei Republicane de Rezerve Geologice (1970). Lui îi revine meritul de a fi introdus noțiunea de „provincie banatică”.

Gheorghe Murgeanu. Introduce conceptul cordilierelor intrabazinale (1937 – *Sur une cordilière antesénonienne dans le géosinclinal du flysch carpatique*) și sugerează, pentru prima oară în literatura de specialitate, rolul lor ca arie sursă în alimentarea bazinelor sedimentare. A fost profesor la Facultatea de Geologie tehnică de la Institutul de Mine, apoi la Institutul de Petrol, Gaze și Geologie și la Universitatea din București. A făcut parte din conducerea Comitetului de Stat pentru Geologie. A fost creator de școli și direcții noi în geologia românească. Astfel, primele studii sedimentologice au fost inițiate, sprijinite și îndrumate de academicianul Gh. Murgeanu. De asemenea, este inițiatorul Geologiei marine în România.

Sabba S. Ștefănescu. În calitate de coordonator al Secției de geofizică, încă de la înființarea Comitetului Geologic (al cărui director a fost de la crearea lui în 1961), a îndrumat, până în 1967, planificarea lucrărilor de prospecțiuni geofizice, precum și verificarea calității lor în cadrul recepțiilor lunare. A fost președinte al Comitetului Național Român de Geodezie și Geofizică, membru de onoare al Societății Prospectoarea Geofizicieni din S.U.A. și membru al Uniunii de Geofizică din S.U.A.

Gheorghe Athanasiu. Inițiator al cercetărilor geofizice în România, în 1953 a creat Catedra de geofizică a Universității din București, în cadrul căreia a activat până în 1963. Timp de zece ani a condus Secția de geofizică a Institutului de Fizică Atomică, apoi pe cea de la Institutul de Fizică din București, ca și Secția de geomagnetism și georadioactivitate de la Centrul de Cercetări Geofizice al Academiei Române.

La 2 iulie 1955, Secția de științe geologice, geografice și biologice se scindează și în Statutul Academiei Române apare *Secția de geologie și geografie*, al cărei președinte este *Alexandru Codarcea* (1959–1966). Numărul membrilor ai acestei noi secții crește: *Nicolae Petruțian*, *Mircea Savul*, *Miltiade Filipescu*, *Ștefan Ghika-Budești*, dintre geologi, *Ioan Huber-Panu* – inginer geolog, creator al primului laborator de preparare a substanțelor minerale utile din România, *Iulian Gavăț*, dintre geofizicieni și *Tiberiu Morariu*, dintre geografi.

Din anul 1990, Academia a revenit la denumirea ei firească, tradițională, de Academia Română.

Conform noului Statut adoptat de Adunarea generală, Academia Română cuprinde 12 secții, dintre care Secția de geologie și geografie este denumită *Secția de științe geonomice*. La acel moment, în 1990, președintele secției era acad. *Liviu Constantinescu* (1990-1994), iar membrii secției au fost: *Dan Rădulescu* (1990), *Ion Băncilă* (1990), *Victor Tufesscu* (1990), *Mihail David* (reales în 1990), *Nicolae Rădulescu* (reales în 1990), *Radu Dimitrescu* (1991), *Liviu*

Ionesi (1991), Mircea Săndulescu (1991), Marius Visarion (1991), Dorel Zugrăvescu (1991), Dan Bălteanu (1992). Între 1995 și 2015, președintele secției a fost *Mircea Săndulescu*.

În anul 1991 se înființează două secții noi: Secția de arte, arhitectură și audio-vizual și Secția de știința și tehnologia informației, astfel că numărul secțiilor Academiei Române ajunge la 14.

Victor Tufescu (1908–2000). A fost membru fondator al Institutului de Cercetări Geografice (1944) și coordonatorul Secției de geografie fizică din Institutul de Geologie și Geografie. A fost coeditor al unor lucrări fundamentale, cum sunt: *Atlasul Geografic Național (1972–1979)* și *Atlasul Istoric-Geografic al României (1996)*, precum și autor al unor lucrări valoroase de geomorfologie și de geografie umană privind relația om-mediu. Și-a început cariera științifică la Iași și a continuat la Academia de Studii Economice și la Universitatea din București, după o perioadă lungă în care a fost îndepărtat din învățământ din motive politice. A devenit membru al Academiei în 1990, la vârsta de 82 de ani, fiind numit redactor șef al revistelor geografice și președinte al Comitetului Național de Geografie.

După anul 1992 au fost aleși noi membri ai Secției de științe geonomice: *Robert Ficheux (1991), Masatoshi Yoshino (1992), Violette Rey (1993), Theodor Neagu (1993), Alexandru Ungureanu (1995), Gheorghe Udubașa (1996), Nicolae Anastasiu (2001), Nicolae Panin (2003), Crișan Demetrescu (2006), Ioan I. Bucur (2010), Dan Constantin Jipa (2014), Ion-Tudor Berza (2016), Ioan-Coriolan Balintoni (2017), Marcian-David Bleahu (2018).* Din 2015, președintele secției este acad. *Nicolae Panin*.

În prezent, Secția de științe geonomice are 5 membri titulari: *Dan Rădulescu, Nicolae Panin, Nicolae Anastasiu, Ioan I. Bucur, Dan Bălteanu*, 6 membri corespondenți: *Alexandru Ungureanu, Crișan Demetrescu, Ion-Tudor Berza, Ioan-Coriolan Balintoni, Mihai N. Ducea, Mircea radulian* și 3 membri de onoare din străinătate: *Paulian Dumitrică, Violette Rey și Wolfram Mauser*.

Secția de științe geonomice coordonează activitățile și aprobă planurile de cercetare a două institute:

- Institutul de Geodinamică *Saba S. Ștefănescu*, București (cu personalitate juridică, director dr. *Crișan Demetrescu*, MCAR) și
- Institutul de Geografie, București (cu personalitate juridică, director acad. *Dan Bălteanu*).

Secția mai coordonează *Centrul de Cercetări de Geoecologie și Geologie Comparată*, care, în prezent, este în curs de formare și de a obține personalitate juridică, precum și comitete și comisii de specialitate. În Anuarul Academiei Române pe anul 2020 sunt menționate următoarele comitete/comisii:

1. Comitetul Național al Geologilor din România. Președinte: acad. Dan Rădulescu, vicepreședinte: acad. Nicolae Anastasiu;
2. Comitetul Național Român de Geografie. Președinte: acad. Dan Bălteanu;
3. Comitetul Național de Geodezie și Geofizică. Președinte: acad. Nicolae Panin;
4. Comitetul Național de Standardizare a Denumirilor Geografice. Președinte: prof. Alexandru Ungureanu, membru corespondent al Academiei Române;
5. Comisia de Teledetectie. Președinte: dr. Crișan Demetrescu, membru corespondent al Academiei Române;
6. Comitetul Național – Terra în Viitor - Cercetări pentru Dezvoltarea Durabilă Globală. Președinte: acad. Dan Bălteanu;
7. Comisia pentru Hazarde Naturale. Președinte: acad. Dan Bălteanu.

Secția a coordonat și revistele de geologie, geofizică și geografie: *Studii și cercetări de geologie, geofizică și geografie* și *Revue Roumaine de Géologie, Géophysique et Géographie*.

Membrii Secției de Științe Geonomice
(în ordinea primirii în Academia Română)

Membri titulari (MT)
(membrii activi sunt marcați cu **bold**)

Nr. crt	Nume și prenume	An naștere	An deces	Domeniu/specializare	MC din anul	MT din anul
Geologi						
1	Ștefănescu Gregoriu	1836	1911	Geologie/paleontologie	1871	1876
2	Cobălcescu Grigore	1831	1892	Geologie/paleontologie	1885	1886
3	Mrazec Ludovic <i>Vicepreședinte al AR (1913-1916)</i> <i>Președinte al AR (1932-1935)</i> <i>Președinte al Secțiunii științifice (1931-1933)</i>	1867	1944	Geologie/petrografie	1901	1905
4	Simionescu Ion <i>Președinte al AR (1941-1944)</i> <i>Președinte al Secțiunii științifice (1928-1931)</i>	1873	1944	Geologie/paleontologie	1907	1911
5	Macovei Gheorghe	1880	1969	Geologie	1931	1939
6	Codarcea Alexandru <i>Președintele Secției de științe geonomice (1959-1966)</i>	1900	1974	Geologie	1948	1955
7	Murgeanu Gheorghe	1901	1984	Geologie	1948	1955
8	Petruțian Nicolae	1902	1983	Geologie	1955	1963
9	Savul Mircea	1895	1964	Geologie/geochimie	1955	1963
10	Filipescu Miltiade	1901	1993	Geologie/paleontologie	1955	1963
11	Giușcă Dan	1904	1988	Geologie	1963	1974
12	Ianovici Virgil	1900	1990	Geologie	1963	1990
13	Băncilă Ion	1901	2001	Geologie	1990	1991
14	Rădulescu P. Dan <i>Vicepreședinte al AR (1994-1998)</i> <i>Președinte de onoare al Secției de științe geonomice</i>	1928	-	Geologie	1990	1993
15	Dimitrescu Radu Alexandru	1926	2013	Geologie	1991	1996
16	Ionesi Liviu	1925	2006	Geologie	1991	2003

17	Săndulescu Mircea Ioan <i>Președintele Secției de științe geonomice (1995-2015)</i>	1933	2015	Geologie/inginerie geologică	1991	1994
18	Neagu Anton Theodor	1932	2017	Geologie/paleontologie	1993	2001
19	Udubașa Gheorghe	1938	2019	Geologie	1996	2017
20	Anastasiu Nicolae	1940	-	Geologie/sedimentologie-petrologie	2001	2016
21	Panin Nicolae <i>Președintele Secției de științe geonomice (2015 - în prezent)</i>	1938	-	Geologie/inginerie geologică/geologie marină	2003	2015
22	Bucur I. Ioan	1951	-	Geologie	2010	2016
23	Poni Petru	1841	1925	Chimie/mineralogie	1877	1879
Geofizicieni						
24	Ștefănescu Sabba S. <i>Președintele Secției de științe geonomice (1966 -1990)</i>	1902	1994	Geofizician/geolog	1946	1963
25	Demetrescu Gheorghe	1885	1969	Astronomie/ geofizică	1948	1955
26	Athanasiu Gheorghe	1893	1972	Fizică/geofizică	1948	1963
27	Constantinescu Liviu <i>Președintele Secției de științe geonomice (1990 -1994)</i>	1914	1997	Geofizician	1963	1990
Geografi						
28	Hepites Ștefan	1851	1922	Fizică/meteorologie	-	1902
29	Mehedinți Simion	1868	1962	Geografie	1908	1915 /1990
30	Vălsan George	1885	1935	Geografie	1919	1920
31	Mihăilescu Vintilă	1890	1978	Geografie	1939	1974
32	Tufescu Victor	1908	2000	Geografie	1990	1992
33	Bălțeanu Dan	1943	-	Geografie	1992	2009

Membri corespondenți (MC)
(membrii activi sunt marcați cu **bold**)

Nr. crt.	Nume și prenume	An naște-re	An deces	Domeniu/specializare	MC din anul
Geologi					
1	Ștefănescu Sabba	1857	1931	Geologie/paleontologie	1893
2	Athanasiu Sava	1861	1946	Geologie/paleontologie	1920
3	Nicholas Francis Child	1862	?	Geologie (S.U.A.)	1921
4	Munteanu-Murgoci Gheorghe	1872	1925	Geologie/geografie/ pedologie	1923
5	Atanasiu Ion	1892	1949	Geologie/seismologie	1940/19 90
6	Ghika-Budești Ștefan	1904	1959	Geologie	1955
7	Vancea Augustin	1892	1973	Geologie	1963
8	Macarovici Neculai	1900	1979	Geologie/paleontologie	1974
9	Jipa Constantin Dan	1935	2020	Geologie	2014
10	Berza Ion-Tudor	1944	-	Geologie	2016
11	Balintoni Ioan-Coriolan	1939	-	Geologie/petrografie	2017
12	Mihai N. Ducea		-	Geologie	2021
13	Huber-Panu Ioan	1904	1974	Inginerie geologică	1955
Geofizicieni					
14	Gavăt Iulian	1900	1978	Inginerie geologică/geofizică	1955
15	Botezatu Radu	1921	1988	Geofizică	1974
16	Visarion Marius Petre	1929	2006	Geofizică	1991
17	Zugrăvescu Dorel	1930	2019	Geofizică	1991
18	Demetrescu Crișan	1940	-	Fizică/geofizică	2006
19	Mircea Radulian		-	Geofizică	2021
Geografi					
20	Brătescu Constantin	1882	1945	Geografie	1919
21	David Mihail	1886	1954	Geografie/geologie	1935/19 90
22	Rădulescu Nicolae	1905	1989	Geografie	1948/19 90
23	Morariu Tiberiu	1905	1982	Geografie	1955
24	Ungureanu Alexandru	1941	-	Geografie	1995

Membri de onoare din țară (MO)

	Nume și prenume	An naștere	An deces	Domeniu/specializare	MO
--	-----------------	------------	----------	----------------------	----

Nr. crt.					din anul
1	Drăghiceanu Matei	1844	1939	Inginerie geologică	1933
2	Athanasiu Sava	1861	1946	Geologie/paleontologie	1945
3	Saulea Emilia	1904	1998	Geologie	1993
4	Givulescu Răzvan	1920	2008	Geologie/paleobotanică	1993
5	Socolescu Mircea	1902	1993	Geologie/geofizică	1993
6	Enescu Dumitru	1930	2012	Geofizică	1993
7	Bleahu Marcian-David	1924	2019	Geologie	2018

Membri de onoare din străinătate
(membrii activi sunt marcați cu **bold**)

Nr. crt.	Nume și prenume / Țara	An naștere	An deces	Domeniu/specializare	MO din anul
1	Martonne, Emm. de /Franța	1873	1955	Geografie	1904
2	Ficheux Robert /Franța	1898	2005	Geografie	1913
3	Louis Claude Duparc /Elveția	1866	1932	Geologie, mineralogie	1919
4	Francis Child Nicholas /S.U.A.	1862	?	Geologie	1920
5	Paul Fourmarier /Belgia	1877	1970	Geologie	1921
6	Radim Kettner /Cehia	1891	1967		1925
7	Pierre-Marie Termier /Elveția	1859	1930	Geologie	1928
8	Paul Jacques Léon Camille baron de Melchior /Polonia	-	1941	Mineralogie, petrografie	1928
9	Vladimir G. Petković /Jugoslavia	1873	1935	Geologie	1928
10	Alfred François Antoine Lacroix /Franța	1863	1948	Mineralogie	1928
11	Maurice Lugéon /Elveția	1870	1953	Geologie	1931
12	Paul Niggli /Elveția	1888	1953	Mineralogie, geochimie	1934
13	František Slavik /Cehia	1876	1957	Geologie, mineralogie	1937
14	Charles François Étienne Jacob /Franța	1878	1962	Geologie	1937

15	Hans Wilhelm Stille /Germania	1876	1966	Geologie	1938
16	Albert Jean Gaudry /Franța	1827	1908	Geologie, paleontologie	1943
17	Frank Press /S.U.A.	1924	2020	Geofizică, seismologie	1965
18	Albert Ludwig Streckeisen /Elveția	1901	1998	Geologie	1965
19	Paul Jacques Léon Camille baron de Melchior	1925	2004	Geofizică	1991
20	Alexander Tollmann	1928	2007	Geologie	1991
21	Yoshino Masatoshi /Japonia	1928	2017	Geografie, climatologie	1991
22	Christian Juberthie /Franța	1931	-	Speologie	1991
23	Rey Violette /Franța	1943	-	Geografie	1992
24	Bingwei Huang	1913	2000	Geografie	1992
25	Núñez Antonio Jiménez /Cuba	1923	1998	Geografie, speologie	1992
26	Jean Dercourt /Franța	1935	2019	Geologie	1992
27	Paulian Dumitrică /Elveția	1937	-	Geologie	2016
28	Krzysztof Birkenmajer / Polonia	1929	2019	Geologie	1993
29	Roland Napoléon Bonaparte /Franța	1858	1924	Geografie	1993
30	Lucien Cayeux /Franța	1864	1944	Geologie	1997
31	Jean Marie François Joseph Coulomb /Franța	1904	1999	Geofizică	2016
32	Wolfram Mauser		-	Geografie	2021