

FILATELIA MI



Sopra: Romania 1985 -
Stibnite di Baiut
(Y.T. 3631)



A sinistra:
Romania 1978 -
Grotta di Muierii
(Y.T. 3106)

Romania

Per la Romania vale lo stesso discorso fatto per la Polonia circa la proliferazione di emissioni celebrative dei lavoratori. Nel 1985 sono usciti 6 valori dedicati ai minerali locali, piuttosto gradevoli. Molto belli i francobolli dedicati nel 1978 alle grotte e quelli del 1971 che rappresentano delle formazioni rocciose..

I personaggi rappresentati sono Pierre Curie e Maria Sklodowska Curie (vedi R.M.I. 2/1999), Johann Wolfgang von Goethe (vedi R.M.I. 2/1999), Ernest Rutherford, H.C. Urey, Emil Racovita, Petre Poni e Gr. Cobilcescu.

• **Lord Ernest Rutherford of Nelson** (1871-1937) fisico inglese. Dal 1898 al 1907 insegnò alla McGill University di Montreal in Canada, poi si trasferì in Inghilterra avendo ottenuto la cattedra di fisica all'Università di Manchester. La parte più importante delle sue ricerche è stata rivolta allo studio dell'atomo. Le tappe fondamentali della sua opera sono l'individuazione dei tre tipi di radiazioni (α , β e γ) emesse dalle sostanze radioattive (1890), la enunciazione e la verifica insieme con Soddy della teoria del decadimento radioattivo (1903), l'enunciazione del modello di atomo planetario, tuttora valida come prima approssimazione, la realizzazione e l'interpretazione della prima trasmutazione artificiale, la scoperta del protone e l'ipotesizzazione dell'esistenza del neutrone, successivamente

(1932) scoperto da Chadwick. Nel 1908 gli è stato assegnato il Premio Nobel per la chimica. Gli è stato dedicato il minerale rutherfordina (un carbonato di uranile) scoperto nel 1906 nei Monti Uluguru in Tanzania. A titolo di curiosità ricordo che nel 1851 C.U. Shepard aveva chiamato



Sopra: Romania 1971 -
Ernest Rutherford (Y.T. 2666)

A destra: Romania 1985 -
Rame di Altin Tepe (Y.T. 3628)

rutherfordite un minerale poi discredito in quanto identico alla fergusonite-(Y); in questo caso il nome era derivato dalla Rutherford County nel North Carolina.

• **Harold Clayton Urey** (1893-1981) chimico statunitense. Professore alla Columbia University e all'Università di Chicago. Nel 1932 scoprì l'isotopo dell'idrogeno di massa 2 nei residui di soluzioni acquose sottoposte a prolungata elettrolisi. Questo isotopo, chiamato deuterio, in combinazione con l'ossigeno forma l'acqua pesante. Per questa scoperta ebbe nel 1934 il Nobel per la chimica. Elaborò anche i metodi di separazione di isotopi pesanti del carbone, dell'ossigeno e dello zolfo.

• **Emil Racovita** (1868-1947) biologo rumeno, professore all'Università di Cluj, membro dell'Accademia Rumena. Ha messo le basi della biospeleologia e ha fondato a Cluj il primo istituto di biospeleologia del mondo. Ha partecipato come naturalista alla spedizione antartica della nave «Belgica» comandata da Adrien De Gerlache alla quale partecipò anche Roald Amundsen.

• **Petre Poni** (1841-1925) chimico e mineralogista rumeno, professore all'Università di Iasi, membro dell'Accademia rumena. Fondatore con C. Istrati della scuola rumena di chimica. Ha contribuito allo studio dei minerali dei Carpazi orientali e delle acque minerali, dei giacimenti di sale e di petrolio in Romania. Nel 1900 ha pubblicato il primo lavoro sui minerali della Moldavia, Muntenia e Dobrogea. Ha scoperto nel 1882 la brostenite (risultata essere una miscela assimilabile al wad) e nel 1885 la badenite (una miscela di safflorite, bismuto e altro, non riconosciuta ufficialmente). Con il nome ponite viene identificata una varietà ferriera di rodrosite.

• **Grigore Cobilcescu** (1831-1892) geologo e paleontologo rumeno, professore all'Università di Iasi in Moldavia, membro dell'Accademia rumena. Ha effettuato ricerche stratigrafiche, petrografiche



e paleontologiche nei Carpazi orientali. Ha contribuito allo studio dei giacimenti di petrolio in questa regione. Ha pubblicato nel 1862 la prima opera rumena avente per argomento la geologia della Romania.

A questo punto mi sento in dover di ringraziare il Professor Virgil Ghiurca, titolare della Cattedra di

NERALOGICA

A cura di Alberto Berti, Via delle Ande, 5 - 20151 Milano - E-mail: al.berti@iol.it. Foto di Giuseppe Besana

Geologia dell'Università «Babes Bolyai» di Cluj Napoca per avermi sollecitamente fornito le notizie biografiche riguardanti gli scienziati rumeni.

1951	Giornata del Minatore	Y.T.1162	5l.	4,00	2,50
1951	Giornata del Minatore	Y.T.1163	11l.	6,00	2,00
1951	Minatore	Y.T.1169	2l.	1,50	1,00
	Serie di 10 val. (1168-1177)			65,00	27,50
1952	Y.T.1162 sovrastampato	Y.T.1251	55b.	30,00	10,00
1952	Giornata del Minatore	Y.T.1274	20b.	15,00	2,50
1952	Giornata del Minatore	Y.T.1275	55b.	15,00	2,00
1953	Giornata del Minatore	Y.T.1316	11.55	30,00	2,00
1954	Giornata del Minatore	Y.T.1351	11.75	20,00	3,50
1955	Minatore	Y.T.1385	20b.	2,00	1,00
	Serie di 12 val. (1382-1393)			175,00	17,50
1956	Pierre Curie	Y.T.1482	55b.	9,00	1,00
	Serie di 10 val. (1478-1487)			150,00	20,00
1958	Emil Racovita	Y.T.1590	55b.	12,50	2,50
1958	Emil Racovita	Y.T.1591	11.20	22,50	2,50
1960	Minatore	Y.T.1693	20b.	1,00	1,00
	Serie di 20 val. (1690-1709)			110,00	22,00
1961	Petre Poni	Y.T.1769	10b.	1,00	1,00
	Serie di 4 val. (1769-1772)			21,50	5,00
1962	Gr. Cobălcescu	Y.T.1858	55b.	3,00	1,00
	Serie di 9 val. (1854-1862)			45,00	10,00
1967	Maria Sklodowska Curie	Y.T.2322	11.75	10,00	4,50
	Serie di 6 val. (2317-2322)			18,50	10,00
1968	Emil Racovita	Y.T.2387	55b.	3,50	1,00
1971	Cheile Bicazului	Y.T.2596	10b.	1,00	1,00
1971	Babele	Y.T.2597	40b.	1,00	1,00
	Serie di 6 val. (2596-2601)			27,50	10,00
1971	Ernest Rutherford	Y.T.2666	11.50	5,00	1,25
	Serie di 4 val. (2663-2666)			12,00	4,25
1978	Grotta di Muieni	Y.T.3106	21.15	3,00	1,00
	Serie di 6 val. (3103-3108)			22,50	9,00
1978	Grotta di Polovraci	Y.T.3121	55b.	1,00	1,00
1978	Grotta di Topolnita	Y.T.3122	1l.	2,00	1,00
1978	Grotta di Ponoare	Y.T.3123	11.50	2,50	1,00
1978	Grotta di Ratei	Y.T.3124	21.15	3,00	1,25
1978	Grotta di Closani	Y.T.3125	31.40	5,00	2,00
1978	Grotta di Epuran	Y.T.3126	41.80	9,00	3,25
1985	Quarzo su calcite di Herja	Y.T.3627	50b.	1,50	1,00
1985	Rame di Altin Tepe	Y.T.3628	1l.	2,50	1,00
1985	Gesso di Cavnic	Y.T.3629	2l.	5,00	1,50
1985	Quarzo di Ocna de Fier	Y.T.3630	3l.	8,50	3,00
1985	Stibnite di Baiut	Y.T.3631	4l.	10,00	4,00
1985	Tetraedrite di Cavnic	Y.T.3632	5l.	15,00	5,50
1997	Emil Racovita (Serie di 4 val.)	—	450l.	—	—
1999	Johann Wolfgang von Goethe	Y.T.4545	2600l.	*	—
	* Serie di 4 val. (4543-4546)			13,50	—
1999	H.C. Urey	Y.T.4555	7300l.	*	—
	* Serie di 4 val. (4553-4556)			30,00	—

Slovacchia

La Slovacchia si è separata nel 1993 dalla Repubblica Ceca con la cosiddetta «rivoluzione di velluto» in quanto la scissione è avvenuta in modo concordato e incruento. Tutti i francobolli selezionati riguardano grotte o paesaggi rocciosi della Slovacchia, ad eccezione di quello del 1993 dedicato al 150° anniversario della lingua slovacca, che rappresenta un diamante.

1993	Lingua slovacca (Diamante)	Y.T.142	8k.	6,00	2,00
1993	Grotte di Domicia	—	6k.	—	—
1993	Grotte di Domicia	—	8k.	—	—
1999	Alti Tatra	Y.T.294	9k.	*	—
1999	Alti Tatra	Y.T.295	11k.	*	—
	* Serie 294-295				9,50
2000	Gola del Dunajec	—	10k.	—	—
2000	Gola del Vah	—	12k.	—	—



Slovacchia 1997 -
Grotte di Domicia



Sopra: Slovenia 1999 - Cinabro e mercurio di Idrija (Y.T. 232)

A sinistra: Slovenia 1997 -
Wulfenite di Mežica

Slovenia

La Slovenia si è staccata dalla Repubblica Federale Jugoslava nel 1991. Ha emesso dei francobolli sia sui minerali che sui fossili tipici di questa nazione. In particolare sono molto belli il valore dedicato alla wulfenite di Mežica (una miniera che ha fornito campioni eccezionali, ora purtroppo chiusa) e quello dedicato al cinabro e al mercurio di Idrija (miniera di cui abbiamo parlato nel N. 2/2000 della R.M.I.)

1993	Schwagerina carniolica	Y.T.48	44l.	8,00	6,00
1995	Karavankina schellwieni	Y.T.102	70l.	9,00	4,00
1996	Grotte di _kocjan	Y.T.157	55l.	6,00	3,00
1997	Wulfenite	—	80l.	—	—
1999	Cinabro e mercurio	Y.T.232	80l.	7,00	—
2000	Trilobite Paladin (Kaskia) bedici	—	80l.	—	—
2000	Dravite	—	90l.	—	—

segue



Sopra: Spagna 1995 -
Aragonite, Istituto
di Ingegneria
Mineraria e dolomite
(Y.T.2935-2937)

A destra: Spagna 1994 -
Cinabro, sfalerite,
pirite e galena.
I quattro francobolli sono
uniti ad una vignetta
senza valore postale che
rappresenta il Museo
geo-minerario (Y.T.2876-
2879)



A sinistra:
Spagna 1983 -
Fratelli de
Heluyar
(Y.T.2332)

Spagna

La Spagna ha emesso tre serie molto belle dedicate ai minerali nel 1994, nel 1995 e nel 1996. Ci si era illusi che questo fosse l'inizio di un appuntamento annuale, ma purtroppo ciò non si è verificato. Nel 1999 è uscito un valore dedicato al 150° anniversario dell'Istituto Tecnologico Minerario che rappresenta una vecchia carta geologica della Spagna. Gli unici personaggi celebrati sono i fratelli de Heluyar.

• **Juan Josep e Fausto de Heluyar.** Nel 1758 Cronstedt trovò un minerale al quale diede il nome di «tungstein» (in svedese significa pietra pesante). Questo minerale fu studiato più approfonditamente da Scheele nel 1781 e quasi contemporaneamente da Bergmann, il quale osservò che per azione degli acidi si otteneva da esso un prodotto che faceva pensare a una «calce metallica». I fratelli de Heluyar, ingegneri minerari allievi di Bergmann, riscaldando questa «calce» con carbone isolarono

nel 1783 per la prima volta il nuovo metallo chiamato tungsteno.

Il minerale dal quale fu isolato fu chiamato scheelite. Il tungsteno era stato riconosciuto fin dal 1574 da L. Ecker che lo aveva trovato nella wolframite. Per quanto riguarda il nome ufficiale dell'elemento c'è sempre stata una notevole confusione tra tungsteno e wolframio. Nei testi americani si usa il termine tungsten, in quelli tedeschi si usa wolfram, mentre per quanto riguarda l'Italia è stato stabilito che il nome ufficiale è wolframio ed il termine tungsteno può essere utilizzato per identificare il metallo lavorato.

1964 Cueva del Drach, Mallorca	Y.T.1210	1p.	1,00	1,00
Serie di 6 val. (1207a-1211a)			6,00	6,00
1964 Miniere	Y.T.1235	1p.50	1,00	1,00
Serie di 14 val. (1228-1241)			40,00	32,00
1983 F.lli de Heluyar	Y.T.2332	16p.	3,00	1,00
Serie di 3 val. (2332-2334)			18,00	7,00
1994 Cinabro	Y.T.2876	29p.	4,00	1,00
1994 Stalerite	Y.T.2877	29p.	4,00	1,00
1994 Piritite	Y.T.2878	29p.	4,00	1,00
1994 Galena	Y.T.2879	29p.	4,00	1,00
1995 Dolomite	Y.T.2935	30p.	4,00	2,00
1995 E.T.S. Ing. Minas	Y.T.2936	30p.	4,00	2,00
1995 Aragonite	Y.T.2937	30p.	4,00	2,00
1996 Lampada di sicurezza	Y.T.2993	30p.	4,00	2,00
1996 Fluorite	Y.T.2994	60p.	8,00	3,00
1999 150° Inst. Tecnológico Minero	Y.T.3221	150p.		—
* Serie di 4 val. (3218-3221)			29,00	