

INSTITUTE OF SPELEOLOGY "EMIL RACOVITA", A CENTURY OF RESEARCH

In order to honour the centenary of a famous Institute under the aegis of the Romanian Academy, **Romfilatelia** introduces into circulation on *Thursday, June 18th, 2020*, the postage stamps issue entitled *Institute of Speleology "Emil Racovita", a century of research*.

The Institute of Speleology "Emil Racovita", the first of its kind in the world, owes its existence to the genius of the great scientist Emil Racovita (1868-1947), biologist, polar explorer and founder of biospeleology, the creation of this institute being enshrined in a special law, enacted on April 26th, 1920 by King Ferdinand I.

In the early years, the institute functioned as a component part of the Faculty of Sciences within University of Cluj, representing the official framework in which its founder also moved the headquarters of the "Biospeologica" Scientific Society, which he had founded in 1907, as an international tool to coordinate the activity of all zoologists interested in the study of underground fauna.

Along with Emil Racovita, two eminent biologists carried out their activity in the institute in Cluj: the French René Jeannel, entomologist and biogeographer, and the Swiss Pierre-Alfred Chappuis, a specialist in underground aquatic fauna.

In 1940, following the Vienna Dictate, Racovita was forced to take refuge in Timisoara, taking with him the archives of the institute, the "Biospeological" collection remaining in Cluj guarded by P.A. Chappuis. Racovita returned to Cluj barely in 1945, suffering along with his institute all the deprivations of poverty and post-war inflation. After Racovita's death in 1947, the institute slowly declined, especially after Chappuis left Romania, in 1949.

In 1956, at the initiative of professors Traian Orghidan, Margareta Dumitrescu and Valeriu Puscariu, the institute was reorganized under the leadership of Professor Constantin Motas (1891-1980), in its new structure having the headquarters in Bucharest and

Romfilatelia thanks Institute of Speleology "Emil Racovita" and Mr. Cristian Lascu, associate researcher, for the documentary and photographic support granted to the achievement of this postage stamps issue.



Ediție de Romfilatelia

Magazine Romfilatelia:

Pentru comenzi, vă rugăm să vă adresați societății specializate în comerțul filatelic, **Romfilatelia**.
Adresa:
Str. Fabrica de Chibrituri nr. 28
050183, București 5, ROMÂNIA
Tel: + 40 21 336 93 92
Fax: + 40 21 337 24 48
E-mail: office@romfilatelia.ro

To place your orders, please contact **Romfilatelia**, the specialized company in philatelic trade.
Address:
28 Fabrica de Chibrituri Street,
050183, Bucharest 5, ROMANIA
Tel: + 40 21 336 93 92
Fax: + 40 21 337 24 48
E-mail: office@romfilatelia.ro

a section in Cluj. A year later (1957), the Institute of Speleology received the name of its founder, Emil Racovita, and in 1960 it passed under the aegis of the Romanian Academy. After 1963, the directors of ISER were professors Traian Orghidan and Margareta Dumitrescu.

Within the postage stamps issue, made up of four stamps, representative images from the caves of Romania are depicted, of great importance for the speleological research activity. The illustration of the postage stamps included in the issue is made in a graphic attractive to collectors, with elements reproduced with a special colour - UV yellow.

On the stamp with the face value of **Lei 3.30**, a parietal painting from Coliboaia Cave (Bihor County) is reproduced, in which can be seen a woolly rhinoceros - *Coelodonta antiquitatis* (Blumenbach, 1799), and the painting is approximately 33,000 years old, one of the oldest rupestrian representations in Europe.

Stalactites and organ-like columns adorn the entrance to Paradisului (Paradise) Gallery in Piatra Altarului (Altar Stone) Cave, Bihor Mountains, Cluj County. The cavity hosts crystals and calcite formations that can reach perfection, comparable to the most famous in Europe. The calcite organ, located in Paradisului Gallery from Piatra Altarului Cave (located in Bihor Mountains), is reproduced on the stamp with the face value of **Lei 5**.

The third stamp of the issue, with the value of **Lei 8.50**, shows the cave bear skulls found in the Rece (Cold) Cave, the bear being the representative mammal of the last Ice Age in the Carpathians. The Rece Cave is located on the left slope of Cutilor Gorges, from Rosia Township, Bihor County.

The last stamp of the series, with the face value of **Lei 12**, stands out the largest gours, or rimstones (large-sized calcite basins) in Romania, located in the Mendip Hall from Sura Mare Cave, Sureanu Mountains, Hunedoara County. Gours are formed by the precipitation of calcium carbonate dissolved in water that drips on a sloping wall.

On the First Day Cover, huge stalagmites are illustrated, located in the Mammoths' Hall, the Cave from the Damini Wall, Bihor Mountains, Alba County. The mammoths are massive domes and stalagmites made of calcite and mondmilch, among the largest of this kind in Romania.

Institutul de Speologie „Emil Racoviță”, un secol de cercetare

Elementele grafice realizate în culoare specială (galben UV)



Institute of Speleology "Emil Racovita",
a century of research

2020

INSTITUTUL DE SPEOLOGIE „EMIL RACOVIȚĂ”, UN SECOL DE CERCETARE

Pentru a onora aniversarea centenară a unui renumit Institut aflat sub egida Academiei Române, **Romfilatelia** introduce în circulație în data de *joi, 18 iunie 2020*, emisiunea de mărci poștale **Institutul de Speologie „Emil Racoviță”, un secol de cercetare**.

Institutul de Speologie „Emil Racoviță”, primul de acest gen din întreaga lume, își datorează existența geniului marelui savant Emil Racoviță (1868-1947), biolog, explorator polar și fondatorul biospeologiei, crearea acestui institut fiind consfințită printr-o lege specială, promulgată la 26 aprilie 1920, de către Regele Ferdinand I.

Pentru început, institutul a funcționat ca parte componentă a Facultății de Științe a Universității din Cluj, reprezentând cadrul oficial în care fondatorul său a mutat și sediul Societății Științifice „Biospeologica”, pe care o întemeiează în 1907, ca instrument internațional de coordonare a activității tuturor zoologilor interesați de studiul faunei subterane.

Alături de Emil Racoviță, în institutul din Cluj și-au desfășurat activitatea doi eminenți biologi: francezul René Jeannel, entomolog și biogeograf și elvețianul Pierre-Alfred Chappuis, specialist în fauna acvatică subterană.

În 1940, în urma Dictatului de la Viena, Racoviță a fost obligat să se refugieze la Timișoara, luând cu el arhivele institutului, iar colecția „Biospeologica” a rămas la Cluj, păzită de P.A. Chappuis. Racoviță s-a întors la Cluj abia în 1945, suferind alături de institutul său toate privațiunile sărăciei și inflației postbelice. După moartea lui Racoviță, în 1947, institutul și-a diminuat lent activitatea, mai ales după plecarea lui Chappuis din România, în 1949.

În 1956, la inițiativa profesorilor Traian Orghidan, Margareta Dumitrescu și Valeriu Pușcariu, institutul a fost reorganizat sub conducerea profesorului Constantin Motaș (1891-1980),

Romfilatelia mulțumește Institutului de Speologie „Emil Racoviță” și domnului Cristian Lascu, cercetător asociat, pentru sprijinul documentar și fotografic acordat la realizarea acestei emisiuni de mărci poștale.

CARACTERISTICI TEHNICE / TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Data introducerii în circulație / Date of issue: **18.06.2020**
 Număr de valori / Number of values: **4**
 Dimensiuni timbre / Stamps size: **33 x 48 mm; 48 x 33 mm**
 Dimensiune minicoală / Minisheet size: **118 x 124 mm**
 Paginare / Page composition: **în coala de 32 timbre și minicoală de 4 timbre cu manșetă ilustrată / in sheet of 32 stamps and minisheet of 4 stamps with illustrated border**
 Sistem de tipărire / Printing system: **offset, la 5 culori pe hârtie cromo-gumată (Anglia) / offset, in 5 colours on chromo-gummed paper - UK origin**
 Tiraj / Run printing: **38.912 timbre: 23.552 în coli de 32 timbre și 15.360 în minicoale de 4 timbre cu manșetă ilustrată (3.840 minicoale) / 38.912 stamps: 23.552 in sheets of 32 stamps and 15.360 in minisheets of 4 stamps with illustrated border (3.840 minisheets)**
 Machetatori / Designers: **George URSACHI**
 FDC: **225 plicuri echipate cu timbrele emisiunii, numerotate și obliterate cu ștampila „prima zi” / 225 covers equipped with the postage stamps of the issue, numbered and cancelled with the “first day” postmark.**
 Număr de listă / Listing: **2288 (serie / set)**

TIRAJ / RUN PRINTING	Valoare nominală / Face value	3,30 Lei	5 Lei	8,50 Lei	12 Lei
CNPR - coala de 32 timbre / sheet of 32 stamps		1.600 serii / sets (6.400 timbre / stamps)			
- depariaate / single stamps		6.400 timbre / stamps	1.600 timbre / stamps	4.800 timbre / stamps	—
Romfilatelia - coala de 32 timbre / sheet of 32 stamps		1.088 serii / sets (4.352 timbre / stamps)			
- minicoala de 4 timbre cu manșetă ilustrată / minisheet of 4 stamps with illustrated border		3.840 serii / sets (15.360 timbre / stamps)			

în noua sa structură având sediul central la București și o secție la Cluj. Un an mai târziu (1957), Institutul de Speologie a primit numele fondatorului său, Emil Racoviță, iar în 1960 a trecut sub egida Academiei Române. După anul 1963, directorii ai ISER au fost profesorii Traian Orghidan și Margareta Dumitrescu.

În cadrul emisiunii de mărci poștale, alcătuită din patru timbre, sunt redată imagini reprezentative din peșterile României, de mare importanță pentru activitatea de cercetare speologică. Ilustrarea timbrelor emisiunii este realizată într-o grafică atractivă pentru colecționari, având elemente reproduse cu o culoare specială - galben UV.

Pe timbrul cu valoarea nominală de **3,30 lei** este reprodusă o pictură parietală din Peștera Coliboaia (județul Bihor), în care poate fi vizualizat un rinocer lănos - *Coelodonta antiquitatis* (Blumenbach, 1799), iar pictura datează de cca. 33.000 de ani, una dintre cele mai vechi reprezentări rupestre din Europa.

Stalactite și coloane cu aspect de orgă împodobesc intrarea în Galeria Paradisului din Peștera Piatra Altarului, Munții Bihor, județul Cluj. Cavitățile găzduiește cristale și formațiuni de calcit care pot atinge perfecțiunea, comparabile cu cele mai renumite din Europa. Orga de calcit, aflată în Galeria Paradisului din Peștera Piatra Altarului, este reprodusă pe timbrul cu valoarea nominală de **5 lei**.

Pe al treilea timbru al emisiunii, cu valoarea nominală de **8,50 lei**, sunt redată crani de urs de peșteră aflate în Peștera Rece, ursul fiind mamiferul reprezentativ al ultimei Ere Glaciare din Carpați. Peștera Rece este situată în versantul stâng al Cheilor Cușilor, din comuna Roșia, județul Bihor.

Pe ultimul timbru al seriei, cu valoarea nominală de **12 lei**, sunt reliefate cele mai mari guri (bazine de calcit de mari dimensiuni) din România, aflate în Sala Mendip din Peștera Șura Mare, Munții Șureanu, județul Hunedoara. Gururile se formează prin precipitarea carbonatului de calciu dizolvat în apa ce se prelinge pe un perete înclinat.

Pe plicul *prima zi* a emisiunii sunt ilustrate stalagmite uriașe, aflate în Sala Mamuților, Peștera din Peretele Dărninii, Munții Bihor, județul Alba. Mamuții sunt domuri și stalagmite masive din calcit și mondmilch, printre cele mai mari de acest fel din România.

