

**EMIL RACOVITĂ – SAVANT, EXPLORATOR,
SPEOLOG, BIOLOG, CONSIDERAT
FONDATORUL BIOSPEOLOGIEI**



**PROF. TIȚA IOANA, ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA COLCEAG,
PRAHOVA**

OMAGIU ADUS MARELUI SAVANT EMIL RACoviŢĂ

LA 155 DE ANI DE LA NAȘTERE

1868 – 2023



ERUDITUL BIOLOG EMIL RACOVIȚĂ S-A NĂSCUT LA IAȘI, LA 15 NOIEMBRIE 1868. A VĂZUT LUMINA ZILEI ÎN SÂNUL UNEI VECHI FAMILII DE BOIERI MOLDOVENI: TATĂL SĂU, GHEORGHE RACOVIȚĂ, MAGISTRAT DE PROFESIE, A FOST O PREZENȚĂ PROEMINENTĂ ÎN VIAȚA SPIRITUALĂ A IAȘILOR SECOLULUI TRECUT, FIIND MEMBRU FONDATOR AL SOCIETĂȚII LITERARE "JUNIMEA", IAR MAMA, EUFROSINA STAMATOPOL, O TALENTATĂ PIANISTĂ. A AVUT UN FRATE, ALEXANDRU RACOVIȚĂ ȘI O SORĂ, MARGARETA RACOVIȚĂ.

ȘI-A ÎNCEPUT STUDIILE LA PITOREASCA ȘCOALĂ DIN PĂCURARII IAȘULUI, LĂSÂNDU-SE PĂTRUNS DE FARMECUL FĂRĂ SEAMĂN AL POVESTIRILOR DASCĂLULUI SĂU, ION CREANGĂ, PENTRU A ȘI LE ÎNCHEIA LA LICEUL "INSTITUTELE UNITE", UNDE A FOST ELEV AL RENUMITULUI GRIGORE COBĂLCESCU. ACESTA A REUȘIT SĂ-I DĂRUIASCĂ LUI EMIL RACOVIȚĂ PASIUNEA PENTRU CERCETAREA NATURII.

A FOST ALES CA NATURALIST AL EXPEDIȚIEI ANTARCTICE BELGIENE LA BORDUL NAVEI "BELGICA", ÎN ANTARCTICA, ÎNTRE ANII 1897-1899, EXPEDIȚIE CONDUSĂ DE ADRIEN DE GERLACHE. PENTRU EMIL RACOVIȚĂ, EXPEDIȚIA A CONSTITUIT UN EXTRAORDINAR PRILEJ DE A-ȘI LĂRGI ORIZONTURILE, RĂMÂNÂND ÎN ISTORIA MARILOR EXPLORATORI.



*EMIL RACOVIȚĂ ÎN LABORATORUL AMENAJAT
LA BORDUL VASULUI „BELGICA”*

RACOVITĂ LA BORDUL NAVEI BELGICA ÎN ANTARTICA



ÎN TIMPUL EXPEDIȚIEI DIN ANTARCTICA, EMIL RACOVIȚĂ A AVUT
POSIBILITATEA SĂ STUDIEZE VIAȚA IMENSELOR MAMIFERE ACVATICE, DAR ȘI A
PINGUINILOR. ÎN ISTORIA ȘTIINȚELOR NATURII, EMIL RACOVIȚĂ ESTE CONSIDERAT
PĂRINTELE BALENEI CU CIOC, FIIND PRIMUL CARE A STUDIAT-O, A FOTOGRAFIAT-O
ȘI A DESCRIES-O ÎN CELE MAI MICI AMĂNUNTE.



EMIL RACOVIȚĂ SCAFANDRU LA BANYULS-SUR-MER ÎN IARNA 1899

EMIL RACOVIȚĂ A ADUNAT UN BOGAT MATERIAL ȘTIINȚIFIC BOTANIC ȘI ZOOLOGIC. A FĂCUT CERCETĂRI DEVENITE CLASICE ASUPRA BALENELOR DESCOPERIND BALENA CU CIOC. PENTRU O BUNĂ PERIOADĂ DE TIMP, ACESTA A STUDIAT ȘI PINGUINII.



“De îndată ce un pinguin pășea pe teritoriul vecinului, proprietarul protesta cu vehemență și, din vorbă-n vorbă, ajungeau să se sfădească de-a binelea”, nota cu umor Racoviță.

CERCETĂTORII BELGICĂI ÎN TIMPUL EXPEDIȚIEI ÎN ANTARCTICA





MICROSCOPUL SAVANTULUI

ÎN VARA LUI 1904 A VIZITAT CELEBRA PEȘTERĂ CUEVA DEL DRACH DIN INSULA MALLORCA ȘI A DESCOPERIT UN MIC CRUSTACEU - PRIMUL ANIMAL CAVERNICOL PE CARE L-A PUS SUB OBIECTIVUL MICROSCOPULUI ȘI CARE PREZENTA FOARTE MULTE ASEMĂNĂRI CU FIINȚELE MARINE DEJA CUNOSCUTE. DOMENIUL ÎL FASCINEAZĂ ȘI RENUNȚĂ LA CERCETAREA ÎN OCEANOLOGIE PENTRU A SE DEDICA ECOSISTEMELOR SUBTERANE.

EMIL RACoviȚĂ, ÎMPREUNĂ CU ALȚI CERCETĂTORI, A EXPLORAT APROAPE DOUĂ MII DE PEȘTERI DIN TOATE PĂRȚILE GLOBULUI, PUNÂND BAZELE SPEOLOGIEI, “ISTORIA NATURALĂ A DOMENIULUI SUBTERAN”. ÎN 1907, PUBLICA “*ESSAI SUR LES PROBLEMES BIOSPEOLOGIQUES*”, PRIMA LUCRARE IMPORTANTĂ DEDICATĂ BIOSPEOLOGIEI DIN LUME. DUPĂ ACEEA, A INIȚIAT UN PROGRAM INTERNAȚIONAL DE CERCETARE NUMIT “BIOSPEOLOGICA” CARE SĂ STUDIEZE FAUNA PEȘTERILOR, LA ÎNCEPUT CA O ACTIVITATE PRIVATĂ. ÎN 1919, BILANȚUL INSTITUȚIEI ERA URMĂTORUL: CERCETĂTORII EXPLORASERĂ 800 DE CAVITĂȚI SUBTERANE, COLECTASERĂ 20.000 DE ANIMALE ȘI PUBLICASERĂ 41 DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE.



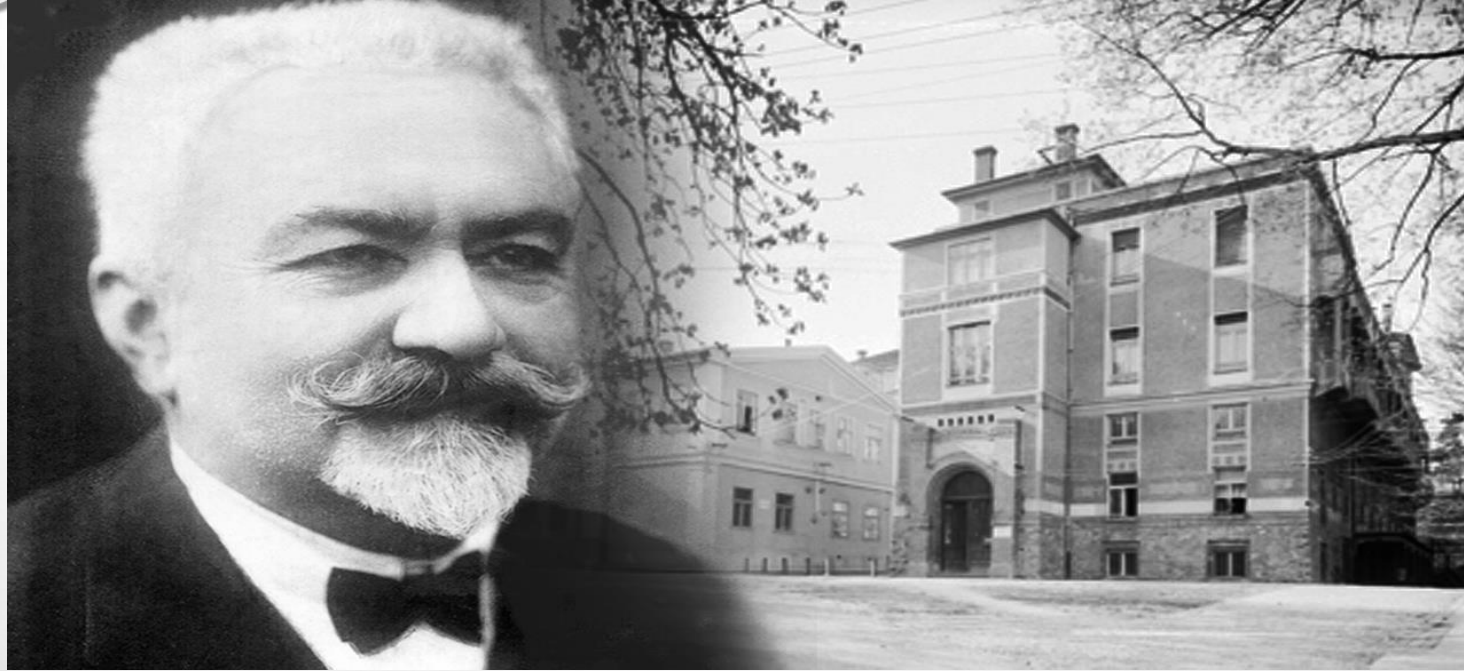
PEȘTERA EMIL RACoviȚĂ

CONSILIUL DIRIGENT AL TRANSILVANIEI L-A INVITAT, ÎN 1919, SĂ OCUPE CATEDRA DE BIOLOGIE A UNIVERSITĂȚII “DACIEI SUPERIOARE” DIN CLUJ, UNDE, ÎN APRILIE 1920, A ÎNFIINȚAT PRIMUL INSTITUT SPEOLOGIC DIN LUME.

ÎN CINSTEA CUNOSCUȚULUI SPEOLOG AU FOST NUMITE: INSTITUTUL DE SPEOLOGIE „EMIL RACoviȚĂ” DIN CLUJ-NAPOCA, [NAVA OCEANOGRAFICĂ ROMÂNEASCĂ „EMIL RACoviȚĂ”](#) ȘI [CEA MAI MARE PEȘTERĂ](#) DIN [REPUBLICA MOLDOVA](#). DE ASEMENEA, UNUI GRUP DE TREI INSULE ÎN GOLFUL WILHELMINA LI S-A DAT ÎN 1958 NUMELE SAVANTULUI ROMÂN, CA RECUNOAȘTERE PE PLAN INTERNAȚIONAL A MERITELOR SALE ȘTIINȚIFICE.

Institutul de Speologie din Cluj





SAVANTUL ROMÂN A REVENIT LA CLUJ ÎN IUNIE 1945. DEȘI FOARTE ACTIV, DECLINUL SĂU FIZIC SE INSTALASE ȘI SEMNELE OBOSELI SE ÎNMULȚEAU, DAR A CONTINUT SĂ LUCREZE LA INSTITUTUL DE SPEOLOGIE, ZILNIC. A MURIT LA 19 NOIEMBRIE 1947. EMIL RACOVIȚĂ A FOST ÎNMORMÂNTAT, LA 21 NOIEMBRIE 1947, ÎN CIMITIRUL CLUJULUI, ÎN CADRUL UNOR FUNERALII NAȚIONALE.

EMIL RACOVIȚĂ A FOST ȘI RĂMÂNE PENTRU POSTERITATE UN NEOBOSIT CERCETĂTOR, CREATORUL BIOSPEOLOGIEI, PE CARE A DEFINIT-O "ȘTIINȚA FORMELOR DE VIAȚĂ DIN MEDIUL SUBTERAN".

ÎN ULTIMII ANI AI VIEȚII



“... IUBIREA DE PATRIE ȘI DE GRAI, DRAGOSTEA DE ȘTIINȚĂ, ÎNCREDEREA DESĂVÂRȘITĂ ÎN METODELE ȘTIINȚIFICE” – IATĂ CEEA CE LASĂ MOȘTENIRE EMIL RACoviȚĂ TINEREI GENERAȚII.

BIBLIOGRAFIE

- <https://www.descopera.ro/istorie/14886513-primul-roman-care-a-ajuns-in-antarctica>
- <https://www.iser.ro/istoric.html>
- <https://www.ici.ro/romania/ro/stiinta/racovita.html>
- <https://dosaresecrete.ro/emil-racovita-marele-savant-roman-care-a-fondat-biospeologia/>
- <https://historia.ro/>