

EMIL RACOVITĂ - LUMINA SPRE VIITOR



Lucrare realizată de Buteșteanu Bianca-
Maria,
Absolvent al Universității Lucian Blaga,
Facultatea de Științe



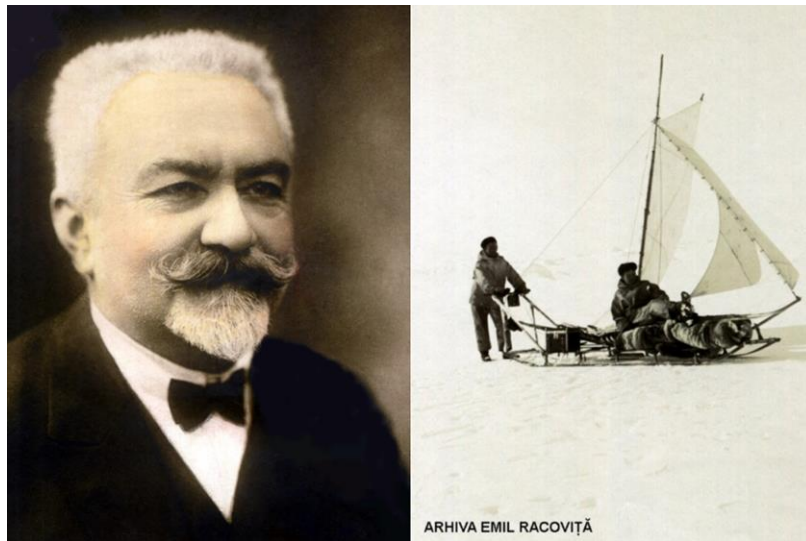
Buteșteanu Bianca-Maria

Formare: Absolvent al Facultății de
Științe, Ecologie/Biologie
Universitatea Lucian Blaga din Sibiu

Pasiuni: pasionată de educație,
muzică, biologie

„Dar cine poate povesti în vorbe minunile de forme ce mii de ani le-au tors cu nesfârșita lor răbdare din caietul de piatră?”

Emil Racoviță



- Emil Racoviță s-a născut la Iași, pe 15 noiembrie 1868.
- Gheorghe Racoviță, tatăl său, de profesie magistrat și avocat, era membru la revista Junimea.
- Mama sa, Eufrosina Stamatopol, o femeie cultură, avea strânse legături cu Junimea.





- După absolvirea liceului, Racoviță pleacă pentru efectuarea studiilor superioare la Paris, însoțit de părinții săi.

-În 1889 se înscrie la facultatea de științe naturale, acesta fiind un pas hotărâtor spre cunoașterea mai aprofundată a naturii.

-După doi ani de studenție, Emil Racoviță își ia licența în științele naturale, iar de aici începe să își publice rezultatele conform cercetărilor sale.



În anii 1893–1894 a publicat mai multe **Note de biologie** în **Archives de zoologie expérimentale et générale**. Alte lucrări s-au bazat asupra etologiei, acuplării și fecundării la cefalopodele (*Octopus vulgaris* -caracatița) și *Rossia macrosoma* - o specie de sepie), a crustaceelor decapode (*Pilumnus hirtellus* – micii crabi păroși).

-Între anii 1893–1895 a publicat în revista **Comptes rendus de l'Académie des Sciences**, studiile sale referitoare asupra morfologiei encefalului și lobului cefalic al anelidelor polichete marine. Această lucrare îi aduce mult succes și îl consacreză ca zoolog, histolog și anatomist de înaltă autoritate științifică.

-La 19 noiembrie 1947 s-a stins din viață, o personalitate eroică, senină și armonioasă, vrednică să slujească drept model pentru toți oamenii de știință din România.

-A fost căsătorit cu Hélène Boucard și a avut trei copii: Renée Racoviță (n. 1908), Ion Racoviță (1909-1938) și Andrei Racoviță (n. 1911).



Expediția din Antarctica

- În anul 1897 este ales să participe, ca naturalist, în cadrul **Expediției antarctice belgiene** ce durează până în 1899. Pentru acest proiect sunt aleși 19 oameni și îmbarcați la bordul navei. Românul Emil Racoviță avea un obiectiv precis, realizarea unor observații științifice asupra vieții marine din Antarctica. Obiectivul a fost atins prin cercetarea florei și faunei din Chile.

-**Expediția antarctică belgiană** a fost un real succes, în urma ei au fost publicate 60 de volume, ce conțineau materialul adunat în Antarctica. Racoviță reușește să realizeze studii elaborate asupra balenelor, pinguinilor și a păsărilor de la Polul Sud.



20.000 de animale colectate din peșteri

-Pasiunea lui Emil Racoviță pentru bogățiile și minunile naturii l-a dus, în vara lui 1904, într-o croazieră de cercetare în bazinul Mediteranei, în peșterile Cuevas del Drach din Insula Mallorca. Aici, în apele întunecate ale unuia dintre marile lacuri ce le adăpostește peștera, Racoviță a capturat un mic crustaceu. Geniul lui Racoviță se face remarcat prin descoperirea unui animal translucid și lipsit complet de ochi ce purta amprenta neobișnuită a adaptării mediului subteran. Toată lumea era uimită. Acesta a intuit imediat că studiul aprofundat al ființelor care trăiesc în peșteri poate contribui la deslușirea unor mecanismelor misterioase ale evoluției biologice. Acesta renunță complet la cercetările oceanologice.

-Un an mai târziu, în compania lui René Jeannel, se alătură Emil Racoviță ce pornește în explorarea peșterilor de pe cei doi versanți ai Munților Pirinei, fiind un tânăr și medic licențiat în științe naturale. Cercetarea de pe teren a fost expusă în celebrul **Eseu asupra problemelor biospeologice**, apărut în 1907. De fapt, lucrarea era certificatul de naștere al biospeologiei.

-Eseul a fost doar un început; pentru a continua cercetările, Racoviță înființează **Biospeologica**, o întreprindere științifică. În 1919, bilanțul instituției era unul neașteptat: cercetătorii au explorat 800 de cavități subterane în principalele regiuni din nordul Africii și Europa, au colectat 20.000 de animale și publicaseră 41 de lucrări științifice unde au fost însumate în jur de 3.400 de pagini. Laboratorul era amenajat să devină spital militar.



Primul institut de speologie din lume

-În vara lui 1919, Racoviță a fost chemat de către români la Cluj, pentru a sprijini organizarea celei dintâi universități românești din Transilvania. Racoviță a acceptat propunerea, cu un singur gând: crearea unui nou institut de cercetări științifice în cadrul noii universități.

-La 26 aprilie 1920, a luat naștere Institutului de Speologie din Cluj, primul de acest gen din întreaga lume.

Biospeologica se va muta la Cluj, epicentrul biospeologiei mondiale.

-Ultimii ani ai vieții au fost însă mai duri. În septembrie 1940, România a fost să cedeze Ardealul de Nord, astfel Universitatea s-a refugiat la Sibiu, iar Facultatea de Științe la Timișoara. Racoviță și-a continuat cercetările și după război. Bilanțul e spectaculos: a explorat peste 1.200 de peșteri în Europa și Africa, a strâns o colecție de 5.000 de animale subterane și a publicat 66 de lucrări însumând aproape 6.000 de pagini.



Bibliografie

- ASOCIATIA MONSTRII SACRI (2018), Emil Racoviță, <https://www.monstriisacri.ro/emil-racovita>;
- Moceanu Răzvan (15/11/2018), PORTRET: Emil Racoviță – o existență dedicată explorărilor științifice, <https://www.rador.ro/2018/11/15/portret-emil-racovita-o-existenta-dedicata-explorarilor-stiintifice>;
- Mohan Gheorghe (11/2018), Emil Racoviță (1868–1947) – întemeietorul biospeologiei românești, STUDII ȘI COMUNICĂRI/DIS, 37 – 41, <https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=791528>;
- Murariu Dumitru (11/2018), Despre Emil Racoviță la 150 de ani de la naștere, STUDII ȘI COMUNICĂRI/DIS, 17 – 25, <https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=790314>;
- Olteanu Ana Maria (17/11/2017), Emil Racovita. Primul roman care a facut o expeditie in Antarctica, <https://momenteistorice.ro/emil-racovita-primul-roman-care-a-facut-o-expeditie-antarctica>;
- Ungureanu Laurențiu (2023), Emil Racoviță, primul om care a făcut lumină în peșteră, <https://historia.ro/>.

Vă mulțumesc!

