

ACADEMIA
Română
Republiei Populare Române
BUCURESTI

ACADEMIA ROMÂNĂ

MEMORIILE
SECTIUNII ȘTIINȚIFICE

SERIA III, TOMUL II



CULTURA NAȚIONALĂ
BUCUREȘTI

1925

F.D.G.460

C U P R I N S U L

<i>I. Simionescu</i> , Fauna devonică din Dobrogea	1
<i>Dr. L. Edeleanu</i> , Procedeul de rafinare cu bioxid de sulf lichid	17
<i>Dr. Victor Babeș</i> , Epidemiiile din Transilvania și comparația lor cu epidemiiile celorlalte provincii românești în anul 1921, studiate de Dr. Sabin Manuilă	57
<i>Dr. Victor Babeș</i> , Asistența copiilor la săn prin azilele transilvănene în era românească în comparație cu cea dinaintea răsboiului, studiată de Dr. G. Popovici	65
<i>Dr. G. Marinescu</i> , Vieata și opera lui Santiago Ramon Cajal	77
<i>Iulian Rick</i> , Climatografia câmpiei dintre râul Olt și râul Argeș	145
<i>V. Babeș</i> , Contribuții la diagnosticul și combaterea cancerului	211
<i>Gh. Gr. Gheorghiu</i> , Contribuționi la climatologia Iașilor, II,	225
<i>Dr. Aurel Metzulescu</i> , Tratamentul cărbunelui prin doze massive de ser anticarbonos pe cale intravenoasă	249
<i>Dr. Gr. Antipa</i> , Câteva observații privitoare la navigabilitatea gurilor Dunării	261
<i>Constantinus Hormuzaki</i> , Conspectus specierum et varietatum generis <i>Rubus</i> L.	273

CONTRIBUȚIUNI LA CLIMATOLOGIA IAȘILOR

II

UMEZEALA, PRECIPITAȚIUNILE ATMOSFERICE,
PRESIUNEA ATMOSFERICĂ ȘI VÂNTUL¹⁾
ÎN TIMPUL IERNILOR LA IAȘI

DE

GH. GR. GHEORGHIU
PROFESOR IN IAȘI

Sedința dela 7 Iunie 1924

I. UMEZEALA

a) *Umezeala absolută* adică tensiunea vaporilor de apă din atmosferă este măsurată prin înălțimea coloanei de mercur ce ar face echilibru presiunii exercitate de acești vaporii de apă; ca atare, umezeala absolută este dată în milimetri (de mercur), ceea ce echivalează cu tot atâtea grame de vapoare de apă cuprinse într'un metru cub de aer.

Pentru anii 1879 și 1880 nu avem observații înregistrate. Ne vom folosi deci, numai de cele înregistrate la stația meteorologică dela școala militară din Iași, dela 1894 la 1914 și trecute în tabelele oficiale ale Institutului meteorologic.

¹⁾ Pentru temperatură, a se vedea studiul *Temperatura iernii la Iași* publicat în Analele Academiei Române, Tom. XXXVII din 1915.

CONSPECTUS SPECIERUM
ET VARIETATUM GENERIS
RUBUS L.

CIRCUM ISCHL (AUSTRIA SUPERIORE)
HUCUSQUE OBSERVATARUM

AUCTOR

CONSTANTINUS HORMUZAKI
ACADEMIAE ROMANICAE MEMBRUM HONORARIUM

Sedinta dela 13 Febr. 1925.

INTRODUCTIO

Vicinitates oppiduli *Ischl*, in Alpibus Austriae superioris situati, cuius flora hucusque inexplorata erat, eius regionis Europae occidentalis partem constituunt, ubi genus *Rubus L.*, sicut in Gallia occidentali et centrali, provinciis Rhenanis et planitiis ad pedes Alpium septentrionalium et orientalium, abundantia specierum formarumque excellit.

Haec abundantia Ruborum circum Ischl solum in regione inferiore, ab altitudine vallis (468 m.) usque ad 500 rarius 600 m. observanda. Stationes altiores practer *R. saxatilis* et *R. idaeus* tantum formae paucae *Rubi hirti* s. l. incolunt. Margine viarum et in sepibus Rubi «Discolores» et «Triviales» frequenter occurrunt, *R. bifrons* et *R. caesius* ubique vulgares, species ex aliis sectionibus margina silvarum, viarum et callium in silvis inhabitant, ubi locis umbrosis praecipue «Glandulosi» abundant. Species novae solum tractu collis *Calvarienberg* (cuius pars superior «Heherstein» nominatur) interflumina *Traun* et *Ischl* situato, circa usque ad 550 m. alto, propriae sunt. Hic Ruborum species numerosiores quam alibi inveniuntur et non nullae (sic *R. rivularis* sensu latissimo, *R. serpens* s. l. et alii) multis speciebus affinibus repraesentantur.

Silvae extensae ex *Picea excelsa* et *Fago silvatica* compositae sunt, praeterea minus abundanter *Abies alba*, *Larix europaea*, *Carpinus Betulus*, *Quercus* et *Aceres* diversae aliaeque species arborum intermixtae.

Solus fere ubique, et praecipue stationibus ubi Rubi abundant, petrosus et rupestris, formatione *riasicae* superiore (calces Hallstattenses)

EPIDEMIILE DIN TRANSILVANIA
SI COMPARAȚIA LOR CU EPIDEMIILE CELORLALTE
PROVINCII ROMÂNEȘTI IN 1921

STUDIATE DE D^R SABIN MANUILA

C O M U N I C A R E FĂCUTĂ DE
D-R V I C T-O R B A B E Ș
M E M B R U A L A C A D E M I E I R O M Â N E

S e d i n t a d e la 27 Aprilie 1923

Lucrarea intitulată: «*Epidemiile din Transilvania și comparația lor cu epidemiile celorlalte provincii românești în 1921*» de Dr. Sabin Manuilă urmărește două scopuri. Unul este cel pur științific și constă în dorința de a prelucra în mod sistematic datele statistice epidemiologice din România, stabilind anumite fenomene statistice epidemiologice, cari până aci lipsau complet pentru țara noastră, și prezentând o bază unitară de metodologie statistică-epidemiologică, știință care va trebui, în interesul organizației noastre sanitare viitoare, să fie cât mai temeinic și larg desvoltată. Al doilea scop imediat a acestei lucrări este, de a servi prețioase informații organelor conducețoare și execuțoare ale serviciului sanitar, spre a lăua anumite măsuri acolo, unde aceste măsuri sunt necesare.

Lucrarea aceasta dă mai mult decât promite în titlu. Ea face și o expunere a organizării sanitare din Transilvania, face comparația epidemiilor din 1921 cu cele din 1920, compară datele epidemiologice din 1921 cu cele dinainte de răsboiu și cu cele din străinătate. Toate aceste însă, numai întrucât materia principală tratată impune o comparație cu situația epidemiologică a anului tratat.

In introducere autorul schițează *organizarea combaterii epidemiar din Transilvania, organizare care are ca principiu fundamental laboratorul și instituirea de organe tehnice speciale*

FAUNA DEVONICĂ DIN DOBROGEA

DE

J. SIMIONESCU

PROFESOR LA UNIVERSITATEA DIN IAȘI, M. A. R.

INTRODUCERE

Când treci podul de peste Siret, dintre Brăila și Galați, și se prezintă înainte, spre Dobrogea, unul din cele mai instructive profiluri geografice, cari se pot găsi pe teritorul țării noastre, arătând legătura strânsă dintre formele de teren și natura geologică a substratului.

Spre Vest se ridică, chiar din albia Dunării, Dealul Carol I de lângă Turcaia. Constituit din granit cu o aureolă de filate și porfiruri, are forma tipică a lacolitelor granitice, erodate și dezaggregate: profil larg, rotund. Spre Est dimpotrivă se înalță culmea Priopcii, zid de cvarțit rezistent, ca o mușe ascuțită. Intre ele sunt dâmburi joase, valuri largi, cari au înlesnit drumul dintre Măcin și Cerna. E zona alcătuită din sisturi și grauwacke devonice, ușor de erodat. Pe urmă spre Est se alipesc Priopcii, șisturile cristaline, gneisuri, injectate cu roci granitice, cu aspectul munților îmbătrâniți, dar variati, după osatura scheletului lor geologic.

Cvarțitul din Priopcea, mai răsare spre NE din învelișul de Loess, în Piatra râioasă.

In valurile joase ale Bujoarelor, d-l D. Cădere a găsit cel dintâi, urme de fosile, pe cari le-am stabilit, prealabil, ca fiind devonice¹⁾.

¹⁾ I. Simionescu și D. Cădere, *Notă preliminară asupra straturilor fosilifere devonice din Dobrogea*. Anuarul instit. geol. 1908. Vol. I, p. 361. *Idem. Note sur la présence du paléozoïque en Dobrogea*. Annales scient. de l'Université de Jassy, 1908.