

Index

# INDEX

Index

**Núm. 12-Gener-Marc**

	<u>Pàgs.</u>
Pòrtic, .....	3
Joan Crexells, Joaquim XIRAU .....	6
El recent tub de Coolidge de raig catòdics. Els seus antecedents, Josep GRAU I CASES .....	10
L'àrea de dispersió de la <i>Polygala Vayredæ</i> Costa, A. DE BOLÓS .....	19
L'estudi de la Geografia física (o Fiosiografia) i els nous mètodes científics, Marcel CHEVALIER .....	24
Hi ha aigua al Sahara? .....	37
De què serveix la melsa?, Camille SOULA .....	43
Traçat de perfils en les cames de distribució dels motors d'explosió, Antidi LAYRET .....	48
EXTRACTES I TRADUCCIONS .....	61
<p>La classificació dels àtoms, A. W. STEWART. - Els vegetals trobats a la tomba de l'arquitecte Kha i la seva muller Mirit a la necròpolis de Tebes. - A propòsit de la transmutació de l'Heli. - La composició de la terra, dels meteorits i de l'atmosfera solar. - Resultat de recents experiments sobre els raigs còsmics. - Noves taules sísmològiques. - La propulsió elèctrica dels vaixells. - L'aplicació de l'electricitat en el conreu dels camps. - Acció d'enduriment del magnesi i del liti sobre l'alumini. - La colada per centrifugació i els problemes que planteja. - El cobaltats. - La turbina d'impulsió i reacció de 20000 KWK de Bradford. - Sobre la utilització de l'energia tèrmica dels mars.</p>	
NOTÍCIES I COMENTARIS .....	77
<p>Per a la producció de blat. - Karl GRABER. - El prof. Niels BOHR. - La dona en la ciència i en la tècnica. - El far més potent del món. - Un viatge d'exploració botànica. - Un consorci per a la producció de gas a Alemanya.</p>	
SOCIETATS CIENTÍFIQUES, CONFERENCIES, CONGRESSOS .....	82
<p>El primer Congrés Internacional per a la utilització de carbons bituminosos. - Conferències. - <i>Real Academia de Ciències y Artes</i> de Barcelona.</p>	
BIBLIOGRAFIA .....	85
<p>Monografies Mèdiques. - Les sucres et leurs dérivés, Marc CRAMER. - Col·lecció de Montages, C. TREYSE. - El Firmamento, Lluís RODÉS, S. J.</p>	

**Núm. 13-Abril**

La noció d'isotopia, P. Ignasi PUIG, S. J. ....	89
Notes per a l'estudi industrial de les figues destinades a la destil·lació, Arnest MESTRE .....	101

	<u>Pàgs</u>
Cal il·luminar bé les nostres indústries, David B. ALOY ... ..	106
L'anàlisi de l'esperit, segons Bertrand Russell, Georges DWELSHAUVERS ...	118
EXTRACTES I TRADUCCIONS ... ..	124
La producció de l'heli. - La influència de les taques solars sobre la vida i la salut, Michel ADAMS. - Els orígens prehistòrics de l'escriptura, R. M. GATTEFOSSÉ. - L'estetofon. - Notes de química. - Sobre una determinació del període del pol·loni.	
NOTÍCIES I COMENTARIS ... ..	146
El creuer negre. D'Algèria a Madagascar en nou mesos. - Un avió gegant Junkers. - IV Congrés Nacional de Regadius. - Daniel BERTHELOT. - C. D. WALCOTT.	
SOCIETATS CIENTÍFIQUES, CONFERENCIES, CONGRESSOS ... ..	154
Apunts sobre els orígens i l'evolució de la química, Joaquim VALLVÉ I CUSIDÓ.	
BIBLIOGRAFIA ... ..	159
Sadi Carnot. Bibliographie et Manuscrit. - Las Maravillas de Piedra, Dr. Carles SARTHON CARRERESÉ. - Monograma para la determinación de los ángulos en las zonas de los cristales, Dr. Francisco PARDILLO. - Illustrationes Florae Occidentalis, Dr. P. FONT I QUER.	

**Núm. 14-Maig**

La ciència i les valors de la vida, Joan PLANELLA ... ..	161
La vanillina i la seva preparació sintètica, Enric REBES I CASTELLA ... ..	173
L'Institut Fonètic de París, <i>Les Archives de la Parole</i> ... ..	183
Alexandre Volta, R. P. ... ..	188
EXTRACTES I TRADUCCIONS ... ..	193
Sobre les possibilitats d'existència d'una civilització terciària, R. M. GATTEFOSSÉ. - El ferrocarril elèctric del Vesubi, F. ECKINGER. - La cria elèctrica de l'aviram. - Microfotografia i microcinematografia biològiques. - Microdosatge del carboni. - Relació entre el pes dels elements isòtops i la velocitat dels raigs <i>alfa</i> que emeten. - La influència de les taques solars sobre la vida i la salut. - De Geologia. - Electrometallització del ferro i de l'acer. - Algunes observacions sobre la desintegració artificial dels elements.	
NOTÍCIES I COMENTARIS ... ..	217
El mecenatge de Rotschild. Trenta milions per a un Institut de Biologia química. - Distinció a Sir J. J. Thomson. - Memòries Patxot. - El centenari de Marcellin BERTHELOT. - L'or a Alemanya. - Expedicions russes d'estudi a Mongòlia. - La col·lecció d'insectes del Museu Nacional dels Estats Units. - Acte rememoratiu.	

	<u>Pàgs.</u>
SOCIETATS CIENTÍFIQUES, CONFERENCIES, CONGRESSOS ... ..	222
<i>Real Academia de Ciencias y Artes.</i> - El segon Consell de Química Solvay. - Congrés dels Geògrafs i Etnògrafs eslaus. - IV Congrés Nacional de Regadius. - American Institute of Mining and Metallurgical Engineers.	
BIBLIOGRAFIA ... ..	228
La Cerdanya, P. VILA. - Homo, A. A. MENDES-CORREA. - Elementos de Zoología con Nociones de Anatomía y Fisiología humanas, Dr. Otto SCHMEIL. - Historia de la Comisión Científica del Pacífico (1862-1865), P. Agustín J. Barreiro, O. S. B.	

### Núm. 15 - Juny

Els col·loides. I., R. PEYPOCH I PICH ... ..	233
Els cables elèctrics subterranis d'alta tensió, Joan ROSICH ... ..	244
Els acumuladors ALMEIDA, * * * ... ..	255
De Geografia catalana. Dues cartes topogràfiques del pla de Barcelona, Josep de C. SERRA-RAFOLS ... ..	262
EXTRACTES I TRADUCCIONS ... ..	271
Pont sobre el riu Delaware. - Inconvenients d'alimentar els aparells receptors de radiotelegrafia amb la xarxa general. - Insectes cinematografiats. - Homenatge a Estanislau VAYREDA.	
NOTÍCIES I COMENTARIS ... ..	279
Els orígens de la fotografia. Una escola tècnica ambulat. - Creació d'un Institut per als savis estrangers. - Nou procediment per a l'obtenció del petroli de síntesi.	
SOCIETATS CIENTÍFIQUES, CONFERENCIES, CONGRESSOS ... ..	285
XIV Congrés Geològic Internacional. Expedicions geològiques a les terres catalanes. - Segon Consell de Química Solvay. I. Sobre el repartiment dels fluids sobre l'aigua i sobre els sòlids i el gruix d'una pel·lícula primària, per Sir William B. HARDY. - Descàrrega sense elèctrodes, per Sir J. J. THOMSON.	
BIBLIOGRAFIA ... ..	301
El automòbil Ford, R. T. NICHOLSON. - Tècnica de la il·luminació elèctrica, David B. ALOY. - Guia per il Tintore Moderno, Dr. Giacomo PANEZZONI. - Grundlagen der Erdenkunde, B. GUTTENBERG. - Morphologie der Tiere in Bildern, Dr. Alfred KÜHN. - La Potasa, tomo I, Agustín MARIN.	

**Núm. 16 - Juliol**

	<u>Pàgs.</u>
La publicació de l'art rupestre africà per Frobenius i Obermaier, P. BOSCH	
GIMPERA ... ..	305
Com es formà l'Univers, segons les experiències del prof. Birkeland ... ..	311
Sobre la conca eocènica catalana, Prof. Dr. I. P. VOITESTI ... ..	318
Sobre l'acumulador Almeida, encara ... ..	325
Estudi pel mètode d'absorció de la radiació de radi i de la seva radiació secundària, Mme. J. S. LATTÉS ... ..	328
EXTRACTES I TRADUCCIONS ... ..	355
Notes de química. - Nou determinador cristal·logràfic. - La impressió de plaques gramofòniques.	
SOCIETATS CIENTÍFIQUES, CONFERENCIES, CONGRESSOS ... ..	356
XIV Congrés Geològic Internacional. Expedició C-3 als Pireneus Centrals. Expedició C-4 als Pireneus Orientals (Zona de Berga i Sant Joan de les Abadesses). - El magnetisme terrestre i els corrents tellúrics de l'Observatori de l'Ebre. - Quarta sessió de la Conferència internacional de grans xarxes elèctriques d'alta tensió.	
BIBLIOGRAFIA ... ..	374
La flora de las Pitiusas y sus afinidades con la de la Península Ibérica, Dr. P. FONT I QUER. - Teoría del glaciario cuaternario por desplazamientos polares, Condé DE LA VEGA DE SELLA. - El problema de la Atlantís y la teoría de Wegener, L. FERNÁNDEZ NAVARRO. - Conferencias y reseñas de la Real Sociedad de Historia Natural. - La lliçó de la Història, Josep LLORD.	

**Núm. 17 - Agost**

Els col·loides. II. Gelees i gels, R. PEYPOCH I PICH ... ..	377
Algunes observacions sobre la tectònica de l'illa de Mallorca, P. FOURMARIER	396
La Companyia Hispano-Americana d'Electricitat ... ..	400
El professor Max Planck i la teoria dels quanta, T. F. T. ... ..	406
EXTRACTES I TRADUCCIONS ... ..	414
Estudi pel mètode d'absorció de la radiació de radi i de la seva radiació secundària, Mme. J. S. LATTÉS.	
SOCIETATS CIENTÍFIQUES, CONFERENCIES, CONGRESSOS ... ..	437
XIV Congrés Geològic Internacional. Expedició C-4 als Pireneus Orientals. Zona volcànica Olot-Girona. - A propòsit del descobriment de l'ergosterina.	

**Núm. 18 - Setembre**

La formació del coneixement en les ciències gràfiques, Carles PI SUNYER ...	449
Ales d'avió per a aterratges a petita velocitat, Marian FOYÉ I RÀFOLS ...	461
Ferrocarrils de muntanya, S. RUBIÓ I TUDURÍ ... ..	467

	<u>Pàgs.</u>
EXTRACTES I TRADUCCIONS .....	481
<p>La destil·lació del petroli per a l'obtenció d'olis lubricants. - Bitllets de banc i monedes homicides. Llur asèpsia i rejuveniment. - Nomenclatura cristal·logràfica adoptada per l'Institut Fedoroff, de Leningrad. - Les <i>ré-prises</i> de la llana. - Un mètode per generar i mesurar molt còmodament corrents de ràdiofreqüència. - Ilini, la nova terra rara. - Confirmació experimental de la influència d'un subsòl de baixa resistivitat en la inclinació cap endavant de les ràdio-ondes. - L'energia tèrmica dels raigs X. - Mesuraments de la quantitat d'ozon en l'atmosfera.</p>	
NOTÍCIES I COMENTARIS .....	509
<p>El coneixement de Barcelona. - Sobre la concentració del làtex de cautxú i les seves aplicacions industrials. - L'afer de Glozel.</p>	
SOCIETATS CIENTÍFIQUES, CONGRESSOS, CONFERÈNCIES .....	512
<p>Impressions del darrer Congrés d'organització científica del treball. - Quarta sessió de la Conferència Internacional de grans xarxes elèctriques d'alta tensió. - <i>Real Academia de Ciencias y Artes</i> de Barcelona.</p>	
BIBLIOGRAFIA .....	515
<p>Els enigmes de la Psicometria, Dr. E. BOZZANO. - Excursiones complementarias de las conferencias geológicas profesadas en la Escuela del Trabajo, Dr. M. SAN MIGUEL DE LA CÁMARA. - Los estados del Arte, Dr. J. AMORÓS. - Butlletí de l'Associació Catalana d'Antropologia, Etnologia i Prehistòria. - Elementos de Citología y de Embriología Fisiológica del Hombre y de los Vertebrados, Marcel CHEVALIER. - Curso general de Química, P. Ignasi PUIG, S. J.</p>	

### Aúm. 19 - Octubre

Els cedres del Ríf, P. FONT I QUER .....	521
Marcellin BERTHELOT .....	531
Els elements químics que encara s'han de descobrir, J. ESTALELLA .....	542
A propòsit del petroli sintètic, Louis BATLLO .....	549
EXTRACTES I TRADUCCIONS .....	553
<p>Els desenvolupaments més recents dels acers especials. - Sobre la utilització de l'energia tèrmica dels mars. - La il·luminació pels tubs amb neon. - Efectes físics i biològics produïts per ondes elàstiques de molt alta freqüència. - L'àcid tioglicòlic com a reacció colorejada del ferro. - Nova ullada a la història del descobriment de l'alt àlisi. - La geologia recent i la indústria neolítica del Nord del Desert del Fayum. - El tresor de diamants de la U. R. S. S. - Cables subterranis a 132.000 volt.</p>	
NOTÍCIES I COMENTARIS .....	571
<p>SVANTE ARRENIHUS. L'aprofitament hidroelèctric de l'Imatra. - Nous jaciments potàssics a Alemanya. - La llum estalvia diners.</p>	

	<u>Pags.</u>
SOCIETATS CIENTÍFIQUES, CONGRESSOS, CONFERÈNCIES ... ..	574
<p>XIV Congrés Geològic Internacional. Expedicions Geològiques a les terres catalanes. Expedició C-5. Mallorca. - <i>Real Academia de Ciencias y Artes</i> de Barcelona. - Reial Acadèmia de les Bones Lletres. - Acadèmia i Laboratori de Ciències Mèdiques. - Segon Consell de Química Solvay: II. Influències exercides pels àtoms o els grups d'àtoms sobre la reactivitat de les molècules i sobre la solidesa de les unions en les molècules.</p>	
BIBLIOGRAFIA ... ..	591
<p>Història dels descobriments geogràfics, Gonçal de REPARAZ (<i>fill</i>).</p>	

### **Núm. 20 - Novembre i Desembre**

El Montseny (Glosa de les valors naturals de la contrada), Ignasi DE SAGARRA	593
Biologia i Raigs X. Activació del treball endocrí per mitjà dels Raigs de Rontgen, Dr. Leandre CERVERA ... ..	625
El més antic Laboratori de Psicologia Experimental, Georges DWELSHAUVERS	632
Els moderns materials magnètics, Tirs FUENTES I TEJERO ... ..	636
L'afer de Glozel, Josep de C. SERRA I RAFOLS ... ..	646
L'acció catalitzadora del Clorur d'alumini (Reacció de Friedel), E. REBÉS CASTELLA	660
EXTRACTES I TRADUCCIONS ... ..	670
<p>La vida en les collectivitats d'abelles i llur fisiologia. - El sol com a Laboratori d'investigacions, pel prof. George ELLERY HALE. - Nous progressos de la televisió. - L'avant gresol dels cubilots per al millorament de la fundició. - Notes de Química.</p>	
NOTÍCIES I COMENTARIS ... ..	686
<p>L'evolució del ferrocarril a França. - Un nou viatge d'exploració botànica del Dr. FONT I QUER. - Paul v. GROTH.</p>	
SOCIETATS CIENTÍFIQUES, CONGRESSOS I CONFERÈNCIES ... ..	693
<p>XIV. Congrés Geològic Internacional. Expedicions geològiques a les terres catalanes. Expedició C.5 - Mallorca. - Segon Consell de Química Solvay. III, L'anàlisi de les estructures cristal�ines per mitjà dels Raigs X i llurs relacions amb la constitució química. - IV, Cristalls orgànics.</p>	

BIBLIOGRAFIA ... ..	708
<p>Geologisches Praktikum, Dr. Rudolf SOKOL. - El Planetario Zeiss, Dr. W. WILLIGER. - Los talleres de Zeiss y la fundación Carl Zeiss en Jena, F�lix AUERBACH. - El Observatorio del Ebro. Idea general sobre el mismo, P. Ignasi PUIG, S. J. - La Potasa, tomo II, Agustín MARÍN. - Estudio metalog�nico de la Sierra de Cartagena, Ricardo GUARDIOLA.</p>	

SOCIETATIS GENTILITIAE COMPARATIONIS...

135  
136  
137  
138  
139  
140

141  
142  
143

Volum. 50. Continuum et sequens

144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200

NOTITIAE COMMENTARIA...

201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300

SOCIETATIS GENTILITIAE...

301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400

NOTITIAE COMMENTARIA...

401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500

SOCIETATIS GENTILITIAE...

501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600

NOTITIAE COMMENTARIA...