

Notícies i Comentaris

XIII^e Congrés Internacional de Fisiologia.

El XIII^e. Congrés Internacional de Fisiologia que, tal com anunciàvem, tindrà lloc a la ciutat de Boston (E. U. A.), començarà les seves tasques el dia 19 d'agost de 1929. Segons la nota que el professor GIRARD ha llegit a la sessió del 3 de juliol d'enguany a la "Société de Chirurgie Biologique", de París, el comitè organitzador de l'esmentat congrés ha assabentat els fisiòlegs francesos que les despeses d'hotel, restaurant, etc., dels congressistes francesos aniran a càrrec de la Universitat americana durant els dies que duri el congrés.

Caldrà, però, que els inscrits es paguin el viatge. Quant a aquesta darrera qüestió, el professor GLEY ha rebut del professor HILL una lletra oficiosa en la qual s'anuncia que el vaixell *Minnesota* (vaixell amb clase única, de 17.000 tones) sortirà de Boulogne el 10 d'agost i arribarà a Boston el dia 18. En aquest vaixell pot fer-se el viatge d'anada i tornada pel preu de 40 lliures (unes 1.200 pessetes).

El professor GIRARD, diu en la seva nota que hi ha esperances que si el nombre d'inscrits arriba a una xifra respectable, s'aconseguirà de la companyia armadora una considerable rebaixa del preu del viatge dels congressistes francesos.

No sembla inversemblant que el grup de fisiòlegs catalans que es preocupen de mantenir el contacte amb els col·legues europeus i americans deixin escapar aquesta avinentesa de beneficiar-se, gestionant, p. e., del comitè americà un tracte idèntic al que s'ofereix als francesos o, si més no, la unitat de tracte per a tots els que s'embarquin a Boulogne a bord del *Minnesota*, qualsevulla que sigui llur nacionalitat.

La transmissió d'ondes ràbdiques.

Arriben a la nostra Redacció unes fulles impreses, relatives als treballs ràbdics que el senyor PALET I BARBA, de Terrassa, practica des de fa temps. Traduïm les parts més importants.

"Les vibracions o ondes ràbdiques són les emeses espontàniament per totes les substàncies de la naturalesa i que confirmen la teoria electrònica de la constitució de la matèria. Aquestes ondes tenen característiques especials en cada element, o cos simple; són les ondes que els saurís o cercadors d'aigua decel·laven en algunes substàncies pel magnetisme fisiològic."

"Mitjançant els dispositius del senyor PALET I BARBA és possible, no solament investigar la prospecció de profunditats, sinó, també, la transmissió per Morse o altres senyals convingudes."

"Actualment realitza el senyor PALET I BARBA transmissions en dies fixos, en rela-

ció amb corresponsals, per aclarir diverses qüestions: el pas de les ondes a través de l'Atlàntic, la telecomunicació ràbdica, l'anàlisi a distància de jaciments profunds, els fenòmens d'interferència de tals ondes, etc."

"Serveix com a pèndol ¹ qualsevulla cosa penjada d'un fil, cordó, ficella o cosa flexible (un rellotge, preferentment d'acer, claus, tisores, un tros de fusta, una pedra; una plomada de mecànic és recomanable), etc.; això per a l'observador, no per a l'investigador tècnic a qui no és indiferent, segons els casos, ni la matèria ni la forma, puix que, segons sigui el metall o combinació de metalls, poden originar-se moviments de sentit diferents. El pèndol haurà d'ésser del seu color natural o bé pintat de blanc, per tal de fer-lo neutre. La longitud pot ésser qualsevulla; els poc sensibles poden utilitzar una llargada de 20 a 25 cm per a major rapidesa."

"Agafi's el pèndol entre el dit polzar i un dels següents (el més sensible és el segon) en posició vertical i situat el polzar a sota."

"Hom aconsella treure's de damunt tots els metalls (anells, braçalets) de braços i mans, si hom no té coneguda llur acció, car d'igual manera pot afavorir que perjudicar l'observació."

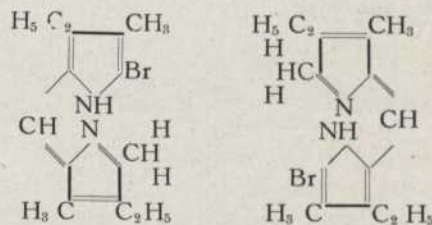
"Les emissions ràbdiques esmentades les fa el senyor PALET I BARBA els dies 10, 20 i últim de cada mes i comencen a les 21, hora solar."

"L'ordre de la transmissió és: 1) Ondes ràbdiques de substàncies radioactives (tercer grup ràbdic PALET) durant 10 ó 15 minuts. - 2) Ondes del segon grup ràbdic, de substàncies amorfes, uns 10 minuts. - 3) Transmissió d'un petit *radograma* o sigui paraules amb l'alfabet Morse que hom anunciarà per un interval, una sèrie de cinc punts, i una altra de cinc ratlles i un altre interval. - 4) Ondes del primer grup ràbdic o de substàncies no radioactives, durant uns 10 minuts."

Pel que transcrivim, hom veu com és important el treball del senyor PALET I BARBA en el ram ràbdològic. Esperem conèixer amb més detall aquests treballs per tal de veure en quin lloc de l'espectre cal plaçar les ondes ràbdiques donat que són *ondes* i produeixen, probablement, *interferències*; per tant, tindran una *frequència* i una *velocitat* i, consegüentment, una longitud d'onda.

Errata

En l'article del senyor Josep PASCUAL, "La síntesi de les porfirines" publicat en el número de setembre, cal modificar la fórmula 15, de la pàg. 164, la qual ha d'ésser expressada com segueix:



Tal com aparegué escrita, representa la reacció d'un metèn dibromat amb un de lliure de bromi, mentre que, en realitat, es tracta d'una reacció entre dues molècules d'un mateix derivat monobromat.

¹ Vegi's CIENCIA, setembre 1928, pàg. 216.