

## SECCIÓ OFICIAL

---

SESSIÓ CIENTÍFICA DEL 3 DE JUNY DE 1933

*Presidència del Dr. PIUS FONT I QUER*

Té lloc a la Sala Cervantes de l'Institut d'Estudis Catalans. Hi assisteixen els membres Mn. BATALLER, Srs. BIGAS, BOTEY, BULBENA, CANDEL, CLOSAS, FÀBREGAS, FONT (Josep M.<sup>a</sup>), FONT I QUER, LLOPIS, MASCLANS (F.), MASCLANS (R.), ORIOL, P. PUJIULA, REAL, SERÓ, SOLÉ, SANROMÀ, i VILALTA. El president obre la sessió a un quart de vuit del vespre.

Són admesos els socis nous següents:

Srta. Francesca REAL FONTOVA, farmacèutica, presentada pel Dr. FONT I QUER i Mn. BATALLER, que viu a Barcelona, Plaça de Catalunya, 3, 1.<sup>er</sup>, 1.<sup>a</sup>. Es dedica a micologia.

Sr. Francesc MASCLANS GIRVÉS, mestre, presentat pels senyors R. MASCLANS i Francesc ESPAÑOL, que viu a Barcelona, carrer de Vilamarí, 27, principal 2.<sup>a</sup>. Es dedica a biologia.

Sr. Joan BULBENA, enginyer agrònom, presentat pels senyors M. CHEVALIER i FONT I QUER, que viu a Barcelona, Provença, 220, 3.<sup>er</sup>, 1.<sup>a</sup>, i es dedica a agricultura i botànica.

El. DEUTSCHE OBERREALSCHULE, del carrer de Moià, 4, presentat pels Srs. FONT I QUER i Rafael CANDEL.

El Sr. BULBENA fa un breu resum de les característiques mineres de Colòmbia, país poc conegut entre nosaltres.

El Sr. FONT (J. M.<sup>a</sup>), llegeix una interessant comunicació referent a l'estudi cristal·logràfic que té fet sobre una celestina de Santander.

La Srta. F. REAL inicia unes tasques micològiques amb la determinació de qualques *Puccinia* paràsites dels *Teucrium* del Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

El P. PUJIULA aporta noves dades sobre plasmodesmes revelats pel iodur potàssic iodat i l'àcid sulfúric.

El soci Antoni MARCOS tramet una comunicació sobre una localitat nova de la *Genista acanthoclada* D. C. que ha reconegut recentment a Mallorca.

El Dr. FONT I QUER dóna compte de la troballa, prop de Vilanova

de la Sal, d'un gènere de fongs nou per a Catalunya, trobat abans a la Sierra de la Golondrina, prop de Jódar (Jaén).

El Dr. ORIOL i ANGUERA exposa les experiències que porta realitzades sobre la influència de la llum elèctrica en el recanvi químic vegetal. Els treballs fets amb vegetals isolats dintre d'una campana i amb comunicació amb un manòmetre permeten apreciar la influència manifesta de la llum artificial en el procés químic de la fulla verda. Aquesta influència és reforçada per una lent biconvexa que concentra les radiacions: això fa creure en una intervenció de quantitat, més que de qualitat i de longitud d'ona.

El Sr. F. ESPAÑOL tramet una llista de *Cerambycidae* catalans recollits al llarg del Brugent, entre la Riba i Farena (Tarragona), la majoria dels quals presenten un caràcter netament meridional.

El membre corresponent Sr. FALLOT envia dues interessants comunicacions sobre l'enllaç de Menorca amb les cadenes alpines i les connexions de la cadena ibèrica.

El president prega, als socis que posseeixin algun treball referent a Menorca, que tinguin cura de lliurar-lo, a fi que pugui figurar en el número pròxim.

Anuncia que la pròxima excursió es farà al Montagut (Tarragona) el dia 18.

No havent-hi més assumptes a tractar, el president aixeca la sessió a les vuit del vespre.

### SESSIÓ CIENTÍFICA DEL 7 D'OCTUBRE DE 1933

En absència del president, vice-president i secretari, presideix el vice-secretari, Sr. BOTEY, i actua de secretari el Sr. VILALTA.

La sessió té lloc a la sala de Ciències de l'Institut d'Estudis Catalans, amb l'assistència dels Srs. ANDORRÀ, BOTEY, CANDEL, CHEVALIER, ESPAÑOL, FONT (J. M.<sup>a</sup>), MASCLANS, ORIOL, SANROMÀ, THOMAS, VALLMITJANA i VILALTA.

És aprovada l'acta de la sessió anterior.

El Sr. ORIOL fa una interessant comunicació sobre la bioquímica de la pollinització.

La sortida del tub pollínic depèn d'un seguit de factors físico-químics que encara no hem acabat de precisar. Fins ara hi hem pogut trobar una estreta dependència de la pressió osmòtica i la concentració d'hidrogèns del medi de cultiu. Cada pol·len té el que en podríem