

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.

Annuncia 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 pol·linització.

La sortida del tub pol·línic 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

dir «zona crioscòpica de pollinització», per damunt i per davall de la qual no és possible la sortida del tub pollínic.

Dintre d'aquesta zona juga un fort paper la concentració d'hidrogèns. Sempre hem trobat pH baixos per davall de  $\text{pH} = 6$  i amb un òptim a l'entorn de 5. Finalment hem trobat la presència d'un ferment glucolític que ens podria explicar el procés natural per hidròlisi de la glucosa i alliberament d'àcid làctic.

El Sr. ESPAÑOL tramet un treball del Sr. J. B. d'AGUILAR-AMAT titulat *Contribució al coneixement de la malacofauna menorquina* i una nota sobre el resultat de les exploracions entomològiques realitzades pel Sr. ESPAÑOL en col·laboració amb el Sr. Antoni VILARRÚBIA a Menorca amb motiu de la Cinquena Reunió Extraordinària que hi celebrà la nostra INSTITUCIÓ l'abril darrer.

El Sr. CANDEL ens parla dels estudis fets sobre uns cristalls d'azurita de Binifabini (Menorca).

El matex senyor proposa que, aprofitant l'estada entre nosaltres del Prof. Dr. MAIRE, especialista en fongs, s'organitzi una excursió micològica, com a corresponent al mes actual. S'acorda que la comissió d'excursions es cuidi de l'assumpte.

I, no havent-hi més assumptes a tractar, el president aixeca la sessió a un quart de nou del vespre.