

## SESSIÓ CIENTÍFICA DEL 8 DE GENER DE 1933

*Presidència del Dr. PIUS FONT I QUER*

Hi assisteixen els membres senyors ALVAREZ, BIGAS, BOTEY, CHEVALIER, FONT I QUER, HOMEDES, SAGARRA, SANROMÀ, SERÓ, VILA CORO i VILLALTA. El Rnd. P. PUJIULA excusa la seva assistència.

Són admesos els socis nous següents: Sr. Josep BACH DE FONT-CUBERTA, estudiant, presentat pel Sr. FONT i Mn. BATALLER, viu al carrer de Casp, 39, pral., 1.<sup>a</sup>, i es dedica a Botànica.

Srta. Paulina VIÑAS I TORRENTE, estudiant, presentada pels senyors Trinitat VIVES, i VALLMITJANA; viu al carrer de les Corts Catalanes, 754, 2.<sup>on</sup>, 2.<sup>a</sup>

Sr. Josep AMENGUAL, estudiant, presentat pels senyors BIGAS, i VALLMITJANA; viu al carrer d'Anselm Clavé, 5, i es dedica a Biologia general.

Sr. Antoni VILLARRÚBIA I GARET, recollector del Museu de Barcelona, presentat pel Sr. FONT i Mn. BATALLER; viu a Torrellebre, Balenyà, i es dedica a Entomologia, esp. Himenòpters.

Sr. Antoni MARCOS I PASCUAL, presentat pel Sr. FONT i Mn. BATALLER; viu al carrer d'Andreu Vidal, 42, 2.<sup>on</sup>, Sant Adrià del Besós.

Sr. Pere MARCET RAMON, presentat pel Sr. FONT i Mn. BATALLER; viu al carrer d'Aragó, 539, 1.<sup>er</sup>, 1.<sup>a</sup>, i es dedica a Botànica.

Sr. R. ALEMANY I VALL, metge, presentat pels senyors SERÓ i BOTEY; viu al carrer de Casp, 86, pral. 1.<sup>a</sup>

Sr. Jordi CIRERA I JENÉ, estudiant de Ciències Naturals i Farmacèutic, presentat pels senyors SOLÉ SABARÍS i ALVAREZ; viu al carrer de la Diputació, 343, 1.<sup>er</sup> 2.<sup>a</sup>, i es dedica a Botànica i Mineralogia.

Són proposats quatre socis nous.

És llegit un treball d'investigació, tramès pel P. PUJIULA, sobre la vida vegetal de talls microtòmics.

El senyor HOMEDES anuncia la presentació d'uns treballs d'investigació sobre creuaments d'*Aegilops* × *Triticum vulgare* i llurs probables híbrids fèrtils. La investigació dels híbrids fèrtils s'ha deduït per l'estudi citològic i genètic realitzat en blats anormals que conviuen amb els híbrids interespecífics, el comportament cromosòmic dels quals en la meiosi coincideix amb les observacions realitzades per

altres investigadors. Existeix, encara, a favor d'aquesta hipòtesi la variació desordenada, (mosaic), que presenten els cultius.

Fa observar la importància adquirida per l'estudi citològic, completament obligat de la genètica, sense l'auxili del qual és impossible moltes vegades, com ha succeït amb els blats, fer una rigorosa classificació específica atenent exclusivament als caràcters morfològics. Es refereix a la constitució cromosòmica dels tres tipus de blats de 14, 28 i 42 cromosomes respectivament i a llur probable origen, que ha estat investigat realitzant el creuament d'uns tipus amb altres, així com amb diferents espècies d'*Aegilops*; estudiant el comportament dels cromosomes en la sinapsi, s'ha arribat a la conclusió que els *Aegilops* han jugat un paper molt important en la síntesi de la sèrie poliploide.

Després de breus consideracions sobre les tècniques citològiques, crida l'atenció sobre la necessitat de prosseguir investigacions d'aquesta classe molt importants per la millora dels cereals, especialment blat i blat de moro, tan interessants per a l'economia de Catalunya.

El senyor CLOSES presenta unes notes mineralògiques sobre la *martita* i *zeolites*.

El senyor BOTEY fa notar que els boletaires de Dos Rius distingeixen amb el nom de «mortes» uns rovellons (*Lactarius sanguifluus*) dels quals, en una recent excursió a la dita localitat, va recollir uns quants exemplars, que es troben entre els altres i que es diferencien per llur color més pàl·lid en el barret, i més pàl·lid i rosat a les làmines, i per llur làtex més sanguini i menys vinós.

El senyor SAGARRA presenta uns dibuixos d'*Apus cancriformis* de l'«Espolla» (Girona), trobat en un dels brolladors d'aquesta deu subterrània després dels recents aiguats de les terres gironines. Aquest crustaci sol presentar-se sempre després de grans temporals d'aigua, cosa que fa creure que és de vida subterrània i que per causes ocasionals és expellit a la superfície.

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