

SESSIÓ CIENTÍFICA DEL 6 DE MAIG DE 1933

Presidència del Dr. PIUS FONT I QUER

Assisteixen els membres senyors: AMENGUAL, Mn. BATALLER, BIGAS, CANDEL, CHEVALIER, DUFFAS, ESPAÑOL, FÀBREGAS, FONT I QUER, LLOPIS, MASCLANS, ORIOL, SERÓ, THOMAS, VALLMITJANA, VILARRÚBIA, VILLALTA, VIVES T., y els senyors Joan BULBENA i Francesc MASCLANS.

A un quart de vuit, el president obre la sessió. Llegida l'acta de la sessió extraordinària del dia 15 d'abril, celebrada a Maó, són admesos els nous membres:

Sr. Rafael MERCADAL i SEGUÍ, apotecari, que viu a Maó, carrer de Pi i Margall, 9, presentat per Rafael SALORD i R. CANDEL VILA, es dedica a Botànica.

Sr. Josep CARDONA i MERCADAL, professor a l'Institut Nacional d'Elx (Alacant), presentat per R. CANDEL i Mn. BATALLER, es dedica a Botànica.

Sr. Emilià CASTAÑOS i FERNÁNDEZ, professor de l'Institut, que viu a Maó, carrer de Sant Jordi, 6, 1.^{er}, presentat per R. CANDEL i Mn. BATALLER, es dedica a Ictiologia.

Sr. Antoni PARRAMON i TUBAU, Director d'Escola, que viu a Barcelona, Passeig del Triomf, 43, 3.^{er} 1.^a, presentat per R. CANDEL i Mn. BATALLER, es dedica a Estudis de la Naturalesa.

Sr. Simon SINTAS i RODRÍGUEZ, estudiant, que viu a Maó, carrer de García Hernández, 58, presentat per R. CANDEL i R. SALORD, es dedica a Botànica.

Sr. Joan SALORD i BARCELÓ, que viu a Ciutadella, Alfons III, 80, presentat per R. SALORD i R. CANDEL, es dedica a Espeleologia.

Són presentats quatre socis nous.

El professor ORIOL i ANGUERA, s'ocupa de l'anàlisi físico-químic de l'orina humana. L'estudi de la permeabilitat renal segons prova de SELLARD, ensenya que si el ronyó està sà i no hi ha alteració acidòsica de la sang, el pH de l'orina augmenta considerablement després d'ingerir CO_3HNa . Nosaltres hem trobat, d'una manera més neta encara, que també augmenta la reserva alcalina de l'orina. El responsable d'aquesta reserva alcalina no és el bicarbonat eliminat sinó la presència d'alguns complexos orgànics encara no ben precisats. Nosaltres podem avançar que són compostos orgànics perquè es destrueixen per incineració, però que no prenen estat col·loidal ni coincideixen amb els

alcalins habituals de l'orina. En tocant a la seva identificació només podem dir que ostenten un pK definit en la derivada dels seus coeficients tampó.

El membre CANDEL VILA comunica haver rebut dos *Uromastix* vius caçats al Marroc i que es troben ja en el Terrari del Parc de Barcelona.

El Sr. ESPAÑOL presenta un estudi sobre les espècies catalanes del gènere *Dicerca* (*D. alni*, *aenea*, *moesta*) de les quals únicament la primera havia estat esmentada de Catalunya; mereix un interès especial la *D. moesta* no solament per ésser la primera cita ibèrica coneguda, sinó també per la seva biologia adaptada a uns règims de vida típicament meridional, en contra del què opinaven REITTER, HEYDEN i WEISE en el *Catalogus Coleopterorum Europae*.

El membre Sr. VILLALTA anuncia la troballa d'un nou mamífer fòssil en el jaciment de Sant Quirze de Terrassa.

El Sr. Noel LLOPIS esmenta la troballa d'un decàpode macrur al neojuràssic de Santa Maria de Meià, que atribueix provisionalment al gènere *Stenachirus*.

El Sr. Joan BULBENA, enginyer agrònom, que resideix habitualment a Colòmbia i que assisteix a la sessió fa un entusiasta parlament sobre aquesta extensa nació americana amb grans recursos naturals en els aspectes biològic i mineralògic. Ofereix el seu concurs per estrènyer les relacions culturals d'ambdós països. Fa passar entre els assistents unes formoses fotografies d'aspectes naturals de Colòmbia, així com un mapa de les produccions principals del país. El president de la INSTITUCIÓ accepta gustós l'oferiment fet pel Sr. BULBENA en bé de la cultura nostrada.

El Sr. AGUILAR-AMAT tramet una comunicació sobre un *Melanopsis* subfòssil trobat pel Dr. R. CANDEL en els voltants de Xàtiva (València).

El P. Jaume PUJULA ha presentat una breu comunicació sobre una taca entre l'àrea opaca i la vitelina en un ou de gallina a les poques hores d'incubació artificial.

El Sr. Pius FONT i QUER parla d'unes arenàries recollides per ell a Dènia, fa anys, que eren considerades com formes d'una mateixa espècie; de l'estudi acurat fet recentment es dedueix la presència en aquest lloc d'un híbrid que anomena *Arenaria decipiens* F. Q.; fa una nova descripció de les espècies *A. intricata* Duf. i *A. valentina* Boiss. que considera distintes.

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