

propres dels safreigs; citat ja de Puerto de Santa María, La Guardia, Sobradíel i Zaragoza, i el *Megistopus flavicornis* Rossi, única espècie del gènere, trobada a Mongat, X-1907 i recentment en el jardí de sa casa a Gràcia, en 8-vi-13, citat de Zaragoza, Orihuela, Aranjuez, (Mus. nac.), en el catàleg del P. Navàs. Cal, doncs, considerar-los com dues importants addicions a la nostra fauna entomològica.

El R. P. Joaquím M.^a de Barnola dóna lectura a una nota qual títol es: «Sençilles observacions fitostàtiques deduides de l'exploració de l'avenc de Castellsapera». Cita les espècies que hi ha al voltant de l'avenc, i després les que poden tenir-se per *cavernícoles*, dugues moltes, una hepàtica i la Falguera: *Asplenium trichomanes* L., mes la seva varietat: *incisa* Lind. no citada de Catalunya ni d'Espanya, fent algunes observacions sobre dites plantes. Acabat afegeix dues espècies, una molsa i una falguera de l'avenc de «les Pinasses», explorat l'endemà de dita excursió per lo soci Marià Faura.

D. Llorenç Tomàs dóna compte del resultat del anàlisi quantitatiu i qualitatiu, que de les sals potàssiques de Suria, ha fet en col·laboració del consoci D. Joaquím Folch Girona.

Se llegeix una nota botànica del soci honorari D. Carles Pau, quin títol es: «Cuatro palabras sobre la *Euphasia Olotensis* Pourret.»

D. Joan Rosals llegeix un aplec de diverses notes malacològiques que corresponen al següent sumari: Impresions d'una excursió científica.—Moluscs terrestres i d'aigua dolça.—Nova varietat de *Helix splendida* Müll., recollida a Salou.—L'*Helix* Companyoni, a Tarragona.

Mossèn M. Faura Sans dóna varies explicacions sobre el detingut estudi que Mrs. Pruvost i Barrois han fet dels trilobites descoberts en el jaciment fòssilífer de Cànoves arribant al convenciment de que els exemplars dels susdits fòssils que anteriorment s'havien trovat al Papiol no són *Asaphellus* com s'havia apuntat degut a la deficient fosilització dels mateixos, sinó que evidentment tant uns com altres pertanyen al gènere *Phillipsia*, propi del Antracolític.

El mateix consoci comunica també la troballa de la corassa d'un peix de la família dels tiburons en el silúric inferior d'Aiguafreda oferint donar més detalls sobre tant important descobriment.

Sens altra cosa de que tractar s'aixeca la sessió a les dotze i vint minuts.

Sessió ordinària de 7 de Desembre de 1913

PRESIDENCIA DEL R. P. JOAQUÍM M.^a DE BARNOLA, S. J.

A les onze i deu minuts s'obre la sessió, assistint-hi els socis senyors Casanova, Codina, Ferrer Dalmau (M.), Maluquer (S.), Rosals, Rosset,

Sagarra (I.) i Tomàs. Estant representats els senyors Maluquer (Josep), Maluquer (Joaquim), Xavier de Sagarra i Ferrer Vert.

Renovació parcial del Concell Directiu.—Després de llegida i aprovada l'anterior acta, el senyor President manifesta que finint reglamentàriament el 31 del present mes en el exercisi dels seus càrrecs el Vis-president, Vis-secretari, Bibliotecari i un Conceller, tenen de votar-se els individus que han de substituir-los; resultant el·legits per unanimitat els següents senyors:

<i>Vis-president.</i>	D. Josep Maluquer Nicolau.
<i>Vis-secretari.</i>	» Joaquim Folch Girona.
<i>Bibliotecari.</i>	» Llorenç Tomàs.
<i>Conceller.</i>	» Odón Carles Rosset.

Admissió de soci—Queda admès com a soci numerari D. Jordi Raul Bèche.

Donatiu.—Se ha rebut per a la Biblioteca el primer fascicle del volum I de la «Flora de Catalunya» pel Dr. Joan Cadevall, soci honorari de l'Institució. Aquesta obra es publicada per l'I. de C. del I. de E. C.

Comunicacions.—D. Joan Rosals llegeix un treball titulat «Presencia de la Lidita en el Nummulitic del nord de la provincia de Girona.»

El R. P. Barnola comunica que en el «Bulletin de Geographie Botanique» portaveu de la «Academie Internationale de Botanique» se ve publicant d'ençà el mes de Juliol, la Flórlula de la Vall d'Aràn per els notables botànics Ab. Coste i Ab. Saulié, com a resultat de l'excursió oficial verificada per setze socis de dita entitat científica, del 5 al 12 d'Agost de 1912. Donant un especial interès a la citada publicació, a més de tractar-se d'un país tan registrat per botànics nacionals i estrangers, i ésser una localitat tan definida, una verdadera *vallis clausa*, la circumstancia d'haver-se repartit enguany la primera memoria de l'Institució sobre el mateix tema. Per això promet nostre president fer un estudi comparatiu, el dia que fineixi la publicació de dita Flórlula.

També dona compte de trovar-se en el susdit butlletí (Juliol, Agost, Septiembre) idees noves sobre l'acció de la calor envers les plantes; punt aquest que s'està estudiant particularment a Pondichery, per les condicions excepcionals de son clima. Amb aquest motiu D. Llorenç Tomàs fa remarcar el fet de que en els plàtans de la Rambla i altres vies, a les branques que estan prop dels focus elèctrics triga bastant més a caure'ls-hi les fulles, que a les altres, i adhuc se mantenen verdes, quan ja totes ses companyes estan resseques, explicant-ho per l'afinitat que te la llum elèctrica del arc voltaic amb la solar. El President observa que aquesta n'és la vera causa, i que sobre aquest fet va publicar un article anys enrera en un diari de la localitat.

Darrerament notificà haver rebut uns fragments de moluscs fòssils, probablement *Ostrea*, de Vilafranca del Panadés, en els quals la substancia calça està transformada en filaments sedosos, dubtant de si és *aragonit*. Els

Srs. Tomàs i Rosals recordaren que altres voltes s'havia discutit sobre dita modificació, sense restar ben determinada. Oferí el senyor President dur dits fragments a la sessió vinenta i subjectar-los a un estudi complet.

No havent-hi altres afers de que tractar, s'eixecà la sessió a les dotze hores.

Senzilles observacions fitostàtiques deduïdes de l'exploració de l'avenc de Castellsapera

Especialment invitat per a la exploració de l'avenc de Castellsapera, que devia verificar-se lo 12 dels corrents, per son iniciador, M. Marían Faura, nostre consoci, sortírem de Barcelona en lo tren de les 6'25 amb nostre Tresorer, en Asenci Codina i altres exploradors del «Centre Excursionista de Catalunya», amb qui ens juntarem a l'estació de Tarrasa. Tot conversant de temes científics arribarem a «la Barata», aont restarem gaire be tots els excursionistes per a esmorsar: amb lo Sr. Codina sols ens detinguerem per a revisar els voltants, recullint alguns exemplars de falgueres i insectes. Tot seguit, i escorcollant el tortuós camí, anarem pujant suaument, essent els primers en arribar, després de saludar a mitj camí la senyera de la patria, enlairada al cim del aspre rocam que s'alça per demunt del petit replà aont s'obra l'avenc. Acabem de arribar-hi al bell punt qu'els més ardits començaben lo descens. Les hores que trigarem en fer-ho, les aprofitarem per a pendrer notes de la vegetació dels voltants, recullir exemplars i enraonar amb els amics i excursionistes i comentar les noves que s'anaven rebent dels exploradors.

La boca del avenc, qu'es entre circular i elíptica, resta gaire be tapada per una vegetació gens migrada i característica; peus de «alsina» *Quercus ilex* L., *Juniperus phoenicia* L., (impropiament anomenat «sabina») i *J. oxicedrus* L. entremitj de «boixos» *Buxus sempervirens* L., «estepes blanques» *Cistus albidus* L., «barballó» *Lavandula spica* L., quals flors viola-