

cions malacològiques del Museu de Biologia un exemplar del Molusco Heteròpod, *Pterotrachea coronata* Forsk. procedent de la rada de Barcelona i que visqué algun temps en el Aquari que la Junta de Ciències Naturals té instal·lat en la cascata del Parc.

TREBALLS ORIGINALS:

BOFILL y POCH, A.: De unos Moluscos marinos encontrados al perforar un pozo Artesiano.—MALUQUER, Jq.: Amphibien und Reptilien aus dem noerdlichen und oestlichen Spanien gesammelt von Dr. F. HAAS von ROBERT MERTENS.—A.BOLÓS: El *Polypodium cambricum* a Catalunya?

No havent res més de que tractar el Sr. President aixeca la sessió a les 19 hores 45 minuts.

Edat dels jaciments de mamífers neogènics pirenenics

per

MH. J. R. BATALLER

El director de la Carta Geogràfica del Govern de Barcelona, Mr. Marcel CHEVALIER, particular amic nostre, ha publicat recentment alguns treballs aci i al Centre Excursionista de Catalunya, referents a geografia, geologia i cartografia: en el BUTLLETI dels anys 1924 i 1925 hi ha unes notes sobre els terrenys neogènics de La Cerdanya i La Seo.

En els esmentats treballs Mr. CHEVALIER, rectifica una apreciació seva i d'altres geòlegs respecte a la edat dels dipòsits neogènics i diu: "Nous devons cepedant insister sur un fait. La faune des grands mammifères tertiaires de la Cerdagne, comme celle de la Seo a un aspect plus ancien qu'on ne le croit généralement. Nous estimons que ce n'est pas une faune de l'époque Pontienne mais bien d'âge Vindobonien moyen (Tortonien et Sarmatien) car certains animaux qui vivaient autour de ces lacs vivaient déjà dans le neogène inférieur (Burdigalien) atlantique de la France....."

La primera atribució del neogènic de La Seo al pontià inferior potser va ésser donada pel Dr. ALMERA, ja que VIDAL va creure molt temps ésser pliocènic seguint els treballs de LEYMERIE: en son treball sobre el *Dryopi-*

theus parlant de La Cerdanya diu que es tortonià per creure erroniamment que els dipòsits d'Eppelsheim (pontians) sincrònics dels nostres eren tortonians: respecte als de La Seo diu ésser tortonians "o sea de la base del mioceno superior". El professor PACHECO els considera com del pontià inferior.

Fins ara doncs: es creia com cert que els dipòsits neogènics pirenenics eren del pontià inferior, tenint en compte lo que diu DÉPERET del pontià, "La faune a *Hipparion gracile* et *Mastodon longirostris*, ne sont pas tortoniens, comme on l'a pensé jusqu'ici, ne sont même pas sarmatiques, mais appartiennent déjà à l'étage pontique et son le veritable equivalent des couches à *Congeris suglobosa* de Vienne. ..."

En la nota que comentem Mr. CHEVALIER ens diu que en virtut de nous exemplars que ell ha pogut recollir és confirmada l'edat vindoboniana dels dipòsits lacustres en tot idèntics als de La Seo d'Urgell.

La resolució d'aquesta qüestió sobre l'edat pontiana o vindoboniana dels dipòsits lacustres no pot fonamentar-se més que en les troballes paleontològiques. Es de notar que Mr. CHEVALIER no esmenta cap fòssil més dels fins ara coneguts, per lo que hauria estat necessari al fer la nova afirmació donar als noms dels nous tipus o formes que ha trobat ell recentment i que apoyen la seva tesi.

El pis vindobonià fou creat per Ch. DÉPERET pel conjunt de capes que formen el segon pis mediterrani de SUESS en 1893 en son treball sobre la classificació i paral·lelisme del sistema miocènic: el pontià es apart.

El vindobonià abarcarà aproximadament els pisos helvecià, tortonià i sarmatià: al primer pis correspon la fauna de Sansan, al segon la fauna de La Grive de Saint-Alban i el sarmatià del Danubi, quals equivalents en l'Europa occidental no han sigut encara precisats amb detall, correspon el jaciment de Oeningen.

En la nota sobre el Valira sols diu Mr. CHEVALIER ésser la fauna vindoboniana, en la de La Cerdanya diu ésser del vindobonià mig (Tortonià i sarmatià): en aquest cas el vindobonià superior haurà de correspondre al pontià o al pliocènic, lo qual està en desacort amb el parer del fundador del pis vindobonià, qui el limità al pontià on col·loca els horitzons de *Hipparion*. En el pontià dels voltants de Viena la fauna mamalògica novella està caracteritzada pel *Mastodon longirostris* substituint al *M. angustidens*, el *Hipparion gracile* succeint al *Anchitherium* i la desaparició del *Listriodon* i moltes altres formes del horitzó de Sansan, segons DÉPERET.

El vindobonià mig de Mr. CHEVALIER si correspon al tortonià tindrem que a Cerdanya i La Seo seran quasi sincroniques del nivell de La Grive de Saint-Alban amb dos espècies comuns que són el *Mastodon angustidens* i *Hyotherium Soemmeringi* de bastanta dispersió vertical i que no arriben a caracteritzar per si el nivell.

Les conclusions de DÉPERET sobre Cerdanya serien errònies i les pro-

posades per Mr. CHEVALIER en llurs primeres notes, que venen a ésser les mateixes.

A la Grive de Saint-Alban no hi ha *Hipparion* i si *Anchitherium* aquest nivell es troba també a Palència i la fauna descrita pel Pr. PACHECO en res s'assembla a la de La Seo i La Cerdanya. Recentment hem trobat a Sant Quirce de Terrassa la faune de La Grive i sembla bastant diferent de la pirenaica.

La discussió sobre formes tant distanciades com el *Hipparion gracile*, *Mastodon angustidens*, *Dryopithecus Fontani* ens portaria massa enllà, així com la falta de formes tan típiques com el *Listriodon*, *Anchitherium*, etz.

Es pot admetre que la fauna de La Seo i La Cerdanya com a màxim pertany al pontià més inferior.

Es indubtable que l'esmentada fauna és quelcom més antiga del que fins ara es creia.

Barcelona, 7 de gener de 1926.

Indicació d'un medicament polifàrmac

per

M. GARGANTA i FÀBREGA

Investigant en l'Arxiu Notarial d'Olot el meu pare ha trobat al final del protocol n.º 120 de la Vall d'Hostoles, corresponent a l'any 1563, la següent curiositat:

†

Recepta per guarir de mal de ulls

Re. Fonoll ferne una alembicada de aygua.

Item altre alembicada de ruda.

Item altre alembicada de berbena.

Item altre alembicada de cogombrella de la qual los caste-
llans diuen pimpinella.

Item altre alembicada de lliqueta te la flor blava.

Item altre alembicada de selidonia; crec es salonia.