valle de Aran presenta la superposicion normal de tres pisos de transicion y termina en la arenisca roja. Las masas marmóreas se encuentran como enclavadas entre esta arenisca, al S., y el granito gneis levantado, al N. Para no verse obligado Mr. Coquand á considerar este mármol como del periodo jurásico refiriéndolo á la série normal que le precede, se ha visto en la necesidad de rechazar la opinion generalmente admitida de que la arenisca roja de los Pirineos es triásica y pérmica y resolver la dificultad, á su juicio, asimilando dicha arenisca á la roja antigua de los ingleses.

Mr. Leymerie sostiene que esta afirmacion, contraria á los hechos y á consideraciones importantes, es inadmisible. Segun su opinion, la arenisca roja de los Pirineos está siempre superpuesta al terreno carbonífero donde quiera que esta se presenta en la cordillera, y nunca debajo de dicho terreno.

En el borde de la meseta central de Francia se encuentra hácia el Mediodia una arenisca mineralógicamente idéntica á la de los Pirineos, hasta tal punto que parece evidente que estas dos zonas corresponden á una sola y misma formacion que pasa desapercibida debajo de depósitos intermedios mas recientes. Donde quiera que esta zona de la meseta central presenta reunidas la arenisca roja y el terreno carbonífero, este último, que descansa siempre sobre las pizarras paleozóicas, es subyacente con relacion al otro. Sucede además que se encuentra en algunos puntos del borde de la meseta central una capa, tal vez pérmica, cuyas facies no guarda relacion con la arenisca roja, y respecto de la cual es siempre subyacente donde quiera que estos dos elementos se presentan reunidos.

Mr. Magnan, al describir la arenisca roja del departamento del Tarnet-Garonne, la considera como pérmica asociándole capas calizas que supone ser representantes del *zechstein*, si bien Mr. Féron ha demostrado que este pretendido *zechstein* no es otra cosa que un miembro del mas inferior. En los valles de Osseil y Larboust, término de Luchon, donde se estiende el terreno Levoniano, no se encuentra ningun indicio de arenisca roja.

Apoyándose en estas consideraciones, el profesor Leymerie deduce que la edad de la arenisca roja de los Pirineos es triásica ó pérmica, á cuya opinion se inclina con mayor fundamento al notar en ella la ausencia de restos orgánicos. Confiesa, no obstante que se inclina mas á creer que corresponde dicha arenisca al periodo triásico y hace observar que Mr. Fabre, de la Lozère, ha descubierto en las pizarras de la formacion de la arenisca roja pirenáica una impresion de *Voltzia heterophylla*, que es una de las especies más características de la arenisca abigarrada del trias. Por otro lado, si bien es cierto que Mr. Fabre ha hecho notar ciertas discordancias entre la arenisca roja de la Lozére y las margas irisadas, Mr. Leymerie recuerda que es este el único caso que se puede presentar en favor de la edad pérmica de esta arenisca, considerándolo por lo tanto como de poca fuerza para contrarestar el conjunto de observaciones en que apoya su opinion.

En cuanto á las relaciones de la arenisca roja con el mármol estatuario de los Pirineos, el repetido Leymerie las considera como puramente accidentales, porque en muchos puntos la arenisca existe sin estar en contacto con el mármol, y viceversa; de donde deduce que el mármol de Saint-Béat no depende de la arenisca roja, sino de la formacion de granito gneis, que se eleva inmediatamente despues, y con la cual parece unirse por medio de varias capas de caliza cristalina intercaladas con el gneis.

MISCELÁNEA.

—Una muy agradable noticia tenemos el gusto de comunicar hoy al público.

Consiste en la autorizacion que se ha otorgado á D. Pedro Gomez Rubio para el estudio de un ferro-carril, que partiendo de Murcia ó Alcantarilla, pase por Lorca, Aguilas y Cuevas, y termine en Garrucha.

Si el proyecto se realizase ¡cuanto ganaria el pais y la empresa constructora!

—En cambio, es muy lamentable el hundimiento ocurrido en la mina Templanza del Jaroso que inutilizará por algun tiempo sus trabajos de exploracion y beneficio.

Afortunadamente no ha habido desgracia alguna personal.

—Tambien ha tenido que cesar en sus trabajos de profundidad la mina Union de Tres de las Herrerias, por haberse roto el eje principal de su máquina de desagüe.

—La comision, ha mucho tiempo nombrada, para gestionar el establecimiento en el Jaroso de un Capellan que atienda á las necesidades espirituales de aquellos vecinos, y que á la par abra una clase en la que se puedan instruir en doctrina cristiana y primeras letras los operarios que vienen deseandolo, trabaja desde hace algunos dias, con una actividad que honra á todos sus individuos, para que cuanto antes se realice proyecto tan beneficioso.

—A pesar de las grande dificultades conque se lucha se han perforado durante el mes que acaba de trascurrir cuatro metros y algunos centímetros en el pozo nuevo del desagüe del Jaroso.

Es posible, que con la ayuda del ventilador que se va á colocar, en igual periodo de tiempo, se duplique la perforacion.

—Han empezado á practicarse los estudios del ferro-carril que ha de unir esta poblacion con Herrerias, Almagrera y Villaricos.

—La superintendencia de las minas de Almaden anuncia la subasta de las maderas de pino y roble necesarias para el servicio del establecimiento durante el año económico 1875-76, cuyo acto tendrá lugar el 16 del corriente, á las 12 de la mañana, en el despacho del superintendente.

Las clases han de ser en pino: cuartones, tirantes, tablas de Alcaraz, portaleñas, chilla: ripias y comunes. En robles de Aranjuez: tablones; y para instalacion de máquinas, tablones de Flandes y tablas comunes.

El contratista habrá de hacer la entrega de la madera en el almacen de San Teodoro, dentro del término de 100 dias, despues de notificada la aprobacion, y el Estado le abonará el importe de ellas á medida que se vayan recibiendo, previo reconocimiento por la direccion facultativa.

—Para acrecer el número de las personas que concurran á la Exposicion de Filadelfia, á hacer presente los adelantos de nuestra industria y las ricas producciones del suelo español, indica un colega el medio de crear un servicio especial en todas las secciones provinciales de Fomento, comisionanando un empleado entendido en el ramo que, recorriendo personalmente los puntos productores, gestione el concurso de los objetos que constituyen la riqueza pública.

Es de esperar que por el ministerio de Fomento se dicten las necesarias y ya urgentes disposiciones sobre tan importante asunto, para que nuestro pais represente en la exposicion que va á celebrarse en los Estados-Unidos el papel digno que le corresponde, y que tanto puede contribuir á elevar el buen nombre de España.

—Segun las observaciones de Mr. Petit, astrónomo frances, un pequeño astro, un bólido compañero de nuestra luna, gira con ella al rededor de la tierra.

El desarrollo de su órbita es de mas de noventa y un mil kilómetros, y su distancia media al centro de la tierra, de catorce mil quinientos, poco mas del duplo del radio de la tierra. Hace su revolucion en torno de esta en tres horas y veinte minutos, y su celeridad es por consiguiente de siete mil setecientos metros por segundo.

—Ha oido un periódico de Madrid, que se trata de organizar una grande empresa industrial comanditaria, de la que serán directores gerentes los hombres públicos Srs. Rivero, Maros y Becerra: parece, añade el mismo periódico, que ya se pasaron á las provincias algunas circulares, con objeto de allegar los fondos necesarios.

Diputación de Almería — Biblioteca. Minero de Almagrera, El (Cuevas de Almanzora), 1/6/1875, p. 3