

Por lo anterior se ve que lo único que puede decirse hasta ahora respecto á la edad de la caverna es: que se ha formado en capas de calizas referidas al mesocretácico y que no se conoce cuando se formó.

Después el Secretario que suscribe leyó por título los trabajos:

**RESEÑA DEL MINERAL DE NAICA, DISTRITO DE
CAMARGO, ESTADO DE CHIHUAHUA,**

Por el Ing. J. M. Garza Aldape

Y ESTUDIOS DE ESPECTROSCOPIA,

Por el Profesor Juan S. Agraz.

El Sr. Aguilera presentó á la Sociedad una descripción de algunos moluscos fósiles del Cretácico Mexicano que comprende las siguientes especies:

- Isastræa Sapperi nov. sp.
- Trochosmia Chiapensis nov. sp.
- Cladophyllia Cabañasi nov. sp.
- Ostrea subspatulata Forbes.
- Luceramus Comingsi Cragin.
- Cardita Calderoni nov. sp.
- Corbis Comitansensis nov. sp.
- Id. Barrerae nov. sp.
- Radiolites sp ?
- Biradiolites Fernández-Leali nov. sp
- Biradiolites mexicanus nov. sp.
- Phaneroptyxis Teloloapensis nov. sp.
- Nerinea Guerreroensis nov. sp.
- Nerinea Castilloi Barcena.
- Nerineopsis Goyzuetae nov. gen. nov. sp.
- Glauconia Heilprini nov. sp.
- Id. Tapalpensis nov. sp.
- Id. cfr. Renauxiana (d'Orbigny).
- Purpuroidea Jalisciencis nov. sp.
- Acanthoceras? Alcalae nov. sp.

El Sr. Tesorero rindió en seguida una cuenta detallada del movimiento de fondos de la Sociedad, habido durante el año de 1908, la cual fué aprobada.

El Sr. Presidente hizo una reseña de la marcha de la Sociedad, cuyo resumen es el siguiente:

Señores:

Hoy termina el segundo período para el cual habéis tenido la bondad de honrarme con el cargo de Presidente, y antes de retirarme permitidme que os haga una brevísima reseña de los trabajos y progresos de la Sociedad.

Vosotros que formáis el grupo verdaderamente activo, conocéis todos los esfuerzos, todo el entusiasmo y toda la actividad con que he procurado corresponder á vuestra confianza y hoy al entregar las actividades, energías y potenciales de vida á manos expertas que sabrán encausarlas de manera que la Sociedad progrese, de manera que la Sociedad florezca, cábeme la satisfacción de manifestaros: que la Sociedad ha tenido en éste, que pudiéramos llamar el período de su infancia, un desarrollo rápido; que el número de socios ha aumentado y continúan las postulaciones; que sus trabajos cada vez más numerosos, más variados, más interesantes y más valiosos, hacen las reuniones de esta Sociedad más y más instructivas; en nuestra reunión de verano hemos escuchado la lectura sobre los siguientes trabajos:

DESCRIPCIÓN DE LA ZONA MINERA DE PREGONES, Distrito de Alarcón, Estado de Guerrero.

HIDROLOGÍA DE LOS ALREDEDORES DE MONTENEGRO, Estado de Querétaro.

ALGUNOS CRIADEROS DE FIERRO DE LA REPÚBLICA.

ESPECTROSCOPIA DE LAS AGUAS DE LA HACIENDA DE ARAGÓN, MÉXICO, D. F.

APUNTES SOBRE UN CRIADERO DE COBRE EN CERRO SECO, Estado de Guerrero.

DATOS PARA LA GEOLOGÍA DEL ESTADO DE OAXACA.

ALGUNAS OBSERVACIONES SOBRE LA GEOGRAFÍA FÍSICA DEL ESTADO DE YUCATÁN.

Y en ésta, nuestra reunión de invierno acabáis de oír tratar temas por demás interesantes. Por todos estos trabajos se puede ver cómo cunde el entusiasmo y cómo el éxito sirve de emulación y estímulo á nuestros consocios.

El Boletín, órgano de la Sociedad se ha impreso y repartido con relativa regularidad gracias á la laboriosidad y empeño de nuestro

Secretario el Sr. Flores, y en esta sesión se os ha distribuido el volumen correspondiente al año de 1907.

El canje de nuestra publicación que adquiere cada día mayores proporciones nos trae ya el contingente de no escasos volúmenes que forman ya el núcleo incipiente de la Biblioteca de la Sociedad.

La situación financiera de la Sociedad es bastante halagüeña y nos permite hacer frente á los gastos que origine la publicación de los trabajos. Según el informe que acaba de leer el Sr. Tesorero, la Sociedad tiene en caja \$2,497.29.

Esta brevísima reseña os da pues una idea del estado que guarda la Sociedad, y réstame para concluir manifestar mi gratitud á los Miembros de la Junta Directiva por su eficaz y entusiasta cooperación.

A continuación la Junta Directiva hizo solemne entrega á la Junta nuevamente elegida.

El socio Capilla tomó la palabra para hacer presente, en nombre de la Sociedad, á la Junta Directiva saliente, un voto de gracias por sus trabajos durante su permanencia al frente de la Sociedad y especialmente hacia su Presidente, el Sr. Aguilera, á cuya perseverancia y energía tanto debía la Sociedad y terminó proponiendo se declarara á este Señor, Presidente Honorario *ad vitam*. El socio Reynoso tomó la palabra para adherirse en todas y cada una de sus partes la idea expuesta por el socio Capilla; y en seguida el Sr. Villarello, nuevo Presidente de la Sociedad expuso en breve pero elocuente discurso la labor del Sr. Aguilera en la Sociedad y terminó con algunos conceptos de elogio y reconocimiento hacia el mismo Sr. Aguilera. El Sr. Aguilera tomó en seguida la palabra para contestar á los Sres. Capilla, Reynoso y Villarello, en frases llenas de modestia y emoción.

Por aclamación fué elegido Presidente Honorario *ad vitam* de la "Sociedad Geológica Mexicana," el Sr. Ing. José G. Aguilera.

El Secretario que subscribe procedió después á distribuir entre los socios presentes, el volumen correspondiente á los tomos III y IV del Boletín de la Sociedad.

No habiendo otro asunto de que tratar se levantó la sesión á las 8.30 p. m.

El Secretario,
TEODORO FLORES.

El Prosecretario,
TRINIDAD PAREDES.