

DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA (INVERTEBRADOS)  
Y PALEOBOTÁNICA

**Informe del jefe del Departamento, doctor Joaquín Frenguelli**

Recorrí la quebrada de las Conchas y el valle de Santa María en los alrededores de Cafayate (Salta), volviendo a regiones ya objeto de mis estudios desde 1926. Con esta excursión me propuse simplemente puntualizar detalles y resolver dudas surgidas durante la redacción del trabajo correspondiente.

Este se halla ya en prensa y en breve aparecerá en el segundo tomo de la *Obra del Cincuentenario del Museo de La Plata*. Un breve resumen de esta nueva contribución al conocimiento del Noroeste Argentino se halla en este mismo volumen, en la parte en que se adelantan breves noticias acerca del contenido de la obra mencionada (véase pág. 51).

Como resultado principal fué un mejor conocimiento de la serie melafírica con que termina localmente el sistema de Paganzo (Mesozoico inferior) y de su considerable importancia en el grupo de terrenos salteños. Ella se compone de una serie de mantos, quizá, por lo menos en parte, estratofilones intrusivos, alternando con areniscas y pizarras propias de la sección superior de este sistema.

También pude apreciar mejor las relaciones tectónicas entre estos terrenos y el superpuesto sistema de Salta (Mesozoico superior); confirmando la existencia, entre los dos sistemas estratigráficos, de una verdadera discordancia angular, correspondiente, sin dudas, a una fase diastrófica acaecida probablemente durante o hacia el final del Jurásico.

En lo que se refirió al aspecto fitogeográfico de la región recorrida fui asesorado por mi acompañante el doctor Angel L. Cabrera.