

G. 361

361

INFORME PRELIMINAR SOBRE LA CAMPAÑA

ENTRE EL 1º/2 y 4/5 DE 1966

GUSTAV ALTEVOGT



Lineas generales de los trabajos
 realizados y previstos
 del
 Gastar Alburvig!

En mi informe preliminar ya he informado sobre los primeros resultados de mi campaña, realizada entre el 1° de Febrero y el 4° de Mayo de este año.

Hasta ahora estan dibujados todos los perfiles, que fueron levantados durante la campaña. Estos son:

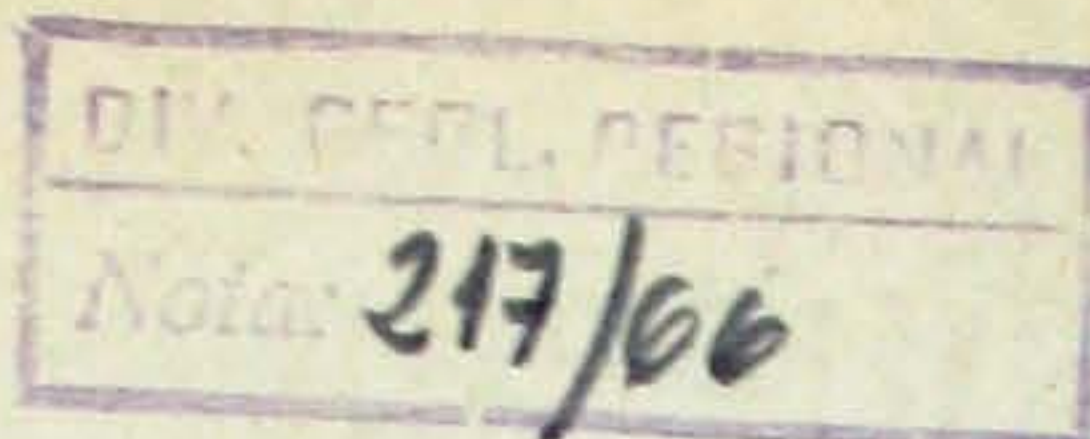
- 1.) Perfil del Cerro Cazados
- 2.) Perfil del borde sur del Lago Argentino
- 3.) Perfiles del borde norte del Lago Argentino.

En este momento estoy determinando la abundante macrofauna de los perfiles. El Sr. Malumian (Deppto. de Paleontología) está preparando la Microfauna para investigar la presencia de - especialmente - foraminíferos y ostrácodos. Después de estas determinaciones podremos llegar a una idea real sobre el Cretácico y Terciario de la Cordillera Surpatagónica, especialmente sobre los límites entre las diversas formaciones y la paralelización con la escala internacional y la datación exacta de los diversos cambios de facies en los distintos lugares de la zona.

Pienso llegar a finalizar con la determinación del presente material hasta fines de Noviembre. Para Diciembre pienso a salir de nuevo a campaña en la zona contigua al norte, es decir a los bordes sur y norte del Lago Viedma, Rios Leona y Shekuen, Cerros Kacharke y Belgrano, Lagos Pueyrredón y Posadas. Esta zona marca el fin del Cretácico y Terciario marino al norte, que, sobre todo, es objeto de los estudios mios.

Hay que mencionar además, que sobre la zona del Lago San Martín el Sr. Riccardi (Dept. de Paleontología) está realizando su tesis doctoral, quien me pidió en estos días salir de nuevo conmigo a la próxima campaña en la zona.

Gustav Altevogt



SECRETARÍA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERÍA
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA
Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°
CAPITAL FEDERAL

INFORME PRELIMINAR SOBRE LA CAMPAÑA

ENTRE EL 1º DE FEBRERO Y EL 4º DE MAYO DE 1966

El objeto de la campaña en la Cordillera Patagónica, realizada entre el 1º de Febrero y el 4 de Mayo de 1966, fue el levantamiento de perfiles geológicos en esta región, con la finalidad de determinar especialmente los espesores y las facies del Cretácico superior y Terciario marino. El afloramiento mas austral del territorio argentino está ubicado al oeste del yacimiento de Río Turbio, que incluye en la parte media del Terciario los yacimientos carboníferos. La vegetación de esta zona y la cubierta de sedimentos cuaternarios no permitieron hacer un levantamiento detallado de perfiles continuados. De todas maneras se pudieron hacer observaciones en los numerosos afloramientos, que menciona HUENNICKEN (1955) en su trabajo detallado sobre esta zona. En la fauna faltan los ammonites; la fauna con Lahillia luisa está presente, además hay numerosos pelecípodos y gastrópodos. Referente a la petrografía es notable el cambio de areniscas gruesas y más finas con bancos calcáreos. La intensa estratificación estrechada y restos de plantas en varios lugares indican una sedimentación litoral y estuárica. En la vertiente occidental del cerro Cazador, afloran bancos de aproximadamente igual edad. Aquí se han levantado perfiles muy detallados de toda la secuencia desde el límite chileno-argentino hacia el este, incluyendo las "Capas con Lahillia luisa" hasta las de "Ostrea rionegrensis". En esta zona se encuentra en las partes inferiores del perfil una sucesión areniscoso-calcárea del tipo flysch, mientras en las partes superiores predominan areniscas más gruesas y conglomerádicas. En la fauna del cerro Cazador hay abundancia de ammonites. Se ha hecho una cuidadosa colección de la fauna. Los bancos de esta región forman, como las de Río Turbio, parte del ala este de un extenso monoclinal con rumbo N-S y constituyen en el Cerro Cazador un excelente afloramiento. En el sur del Lago Argentino se ha efectuado un levantamiento muy detallado de aproximadamente 50 km. de largo, inte-



DIV. DEPT. REGIONAL

Nota: 217/66

Form. I.N.G.M. 2-64

SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA
Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°
CAPITAL FEDERAL

grando de oeste a este los afloramientos de los siguientes puntos: cerro Frías: esquistos y limolitas del Neocomiano hasta posiblemente Cenomaniano (?) con una abundante fauna de pelecípodos (principalmente *Inoceramus* sp.) Estancia La Anita y arroyo Centinela. abajo: esquistos y limolitas. arriba: areniscas cartonés, atribuidas a la parte inferior de los "Estratos de la Anita". Cerro Calafate: areniscas gruesas y conglomerados, correspondientes a la parte superior de los "Estratos de la Anita del Chorrillo" y las "Areniscas Verdes" (Turoniano hasta Senoniano). Barrancas al oeste y este de la estancia "Quien sabe" abajo: areniscas grises más finas que las anteriores, con muchos bancos con grandes formas de *Ostrea*. arriba: principalmente limolitas grises muy finas con huesos, vértebras y tobas, que representan muy posiblemente el Santacruicense. Según las observaciones en el campo toda la secuencia está sedimentada en una situación muy costera. Se observa en casi todos los afloramientos una notable estratificación entrecruzada. En diversos niveles se encuentran trozos de madera petrificada, pero siempre junto con fósiles marinos, como *Pecten* sp., *Trigonia* sp., equinodermos, gastrópodos, etc. Faltan casi completamente las ammonites. Sobre el borde norte del Lago Argentino afloran bancos de la misma edad que los del borde sur. Dicho perfil entre las estancias La Angostura (al oeste) y la Irene (al este) presenta en general las mismas características. Cerca de la estancia La Irene, situada en la orilla este del río Leona, se intercalan en la parte superior del Senoniano los "Estratos con Dinosaurios". En general todas las secuencias presentan una fauna muy amplia la que en el futuro deberá ser objeto de estudio, junto con las muestras micropaleontológicas y petrográficas. Todos los perfiles fueron levantados muy detalladamente. Actualmente se ha comenzado con las investigaciones de laboratorio, lo que permitirá llegar a conclusiones más amplias y exactas, lo cual no es posible en este momento por la índole del material a estudiar.

Gustav Altevogt