

## Pablo Groeber y las Posibilidades de una Tectónica Teórica: Explicaciones Orogénicas y un Refinamiento de la Teoría Geosinclinal

José E. LAZARTE<sup>1</sup>

Con posterioridad a la publicación del trabajo de Wegener con la famosa hipótesis de la deriva continental, surgieron, casi de inmediato, detractores que lograron que la comunidad geológica lo descartara, sea por refutación (los que lo conocían) o por indiferencia. El caso es que, la deriva continental, y con ello las ideas movi listas, tienen que esperar más de 30 años para que esta hipótesis se desarrollara como teoría y adquiriera el suficiente empuje como para destronar a su rival, perteneciente a la corriente “fijista”, esto es, la teoría de los geosinclinales.

Esta teoría cobra fuerza desde fines del s. XIX y cuando debe competir con las ideas movi listas está “madura” y es preferida por la comunidad geológica, seguramente por influencia de más de un factor, cuyo estudio excede esta ponencia.

El trabajo de P. Groeber, aparecido en el año 1927 en el Boletín de la Academia Nacional de Ciencias\*, se destaca entre lo que se publicaba en la primera mitad del s. XX en nuestro país.

El título ya brinda elementos novedosos para la geología de esa y cualquier época: es un ensayo y habla de tectónica teórica.

En el presente trabajo se resaltan algunos aspectos del trabajo de Groeber que lo destacan:

\* propone un ensayo teórico, es decir, se prueba la posibilidad de hacer una geología teórica.

\* discute mecanismos que podrían configurar una posición “intermedia” en el debate entre movi listas y fijistas.

\* desde esta perspectiva, hace propuestas sobre la orogenia, donde se reconocen, con otros nombres, elementos de la tectónica global actual.

Groeber utiliza los conceptos de isostasia, sial, sima, oscilaciones del eje de rotación de la Tierra y densidad de las rocas para una propuesta teórica sobre la orogenia que no parece romper el esquema fijista respecto a los continentes pero admite (postula) movimientos laterales en el manto terrestre y en la corteza. Sin embargo no va más allá. Queda en una explicación más detallada de las causas del proceso orogénico, en el marco de la teoría geosinclinal, en un intento de transparentar aspectos de “caja negra” de dicha teoría. Sus hipótesis y modos de razonamiento resultan de gran interés y se adelantan en unos 50 años a las especulaciones sobre tectónica en nuestra comunidad geológica argentina.

\* Groeber, P., 1927. Ensayo sobre tectónica teórica y provincias magmáticas. Academia Nacional de Ciencias, 30: 177-231.

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Naturales e Instituto M. Lillo - CONICET. E-mail: jelazar@csnat.unt.edu.ar