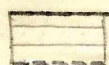
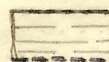


Ensayo de re-representar diagramáticamente las zonas terrestres y las áreas sedimentarias que resaltan durante el mesozóico en Suramérica y Norteamérica, haciendo referencia especial al cretáceo post-barremiano.

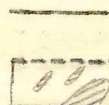
Convenciones y anotaciones:



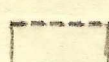
Núcleos continentales, terrestres.



Núcleo continental, submarino en general.



Algunas masas terrestres del geosinclinal Andino.



Áreas de sedimentación, características aunque en lo general intermitentes. Relativas al geosinclinal Andino.

- 1) En principio aparecen simétricas entre sí las masas interandinas Suramericana y Norteamericana, además los núcleos continentales Suramericano y Norteamericano, como también los ligamentos Canadense y Argentino y los ligamentos Californiano y Chileno.

2) Ligamentos mesozóicos.

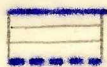
Los ligamentos representados son zonas de alto interés paleogeográfico y geológico. Ellos ligan temporalmente las masas terrestres grandes y dividen el área del geosinclinal andino en la zona tropical-subtropical (parte de la Thetis) y en las zonas Ártica y Antártica. Según los compendios de Bailey Willis y de Steinmann (véase anotaciones mas abajo), los ligamentos californiano, respectivamente Chileno se presentan durante el cretáceo post-barremiano. Los ligamentos Argentino y Canadense parecen actuar durante la mayor parte del mesozóico o prácticamente durante todo el mesozóico, alargando y estrechándose en este tiempo. Es notable que durante el barremiano y aptiano, cuando en el menos en el área sedimentaria bolivariana (Caribe hasta Perú) la transgresión llega al máximo, inundando aun los islotes terrestres marcados en el ensayo adjunto, se forme la división del geosinclinal en la zona tropical-subtropical y en las zonas ártica y antártica, indicada por la fauna mediterránea de aquella zona y por las faunas indopacíficas y árticas de estas zonas. Esto da lugar a suponer que la separación por un ligamento no solo afectaba el geosinclinal Andino sino que debe haber habido lazos terrestres entre el Brasil y el África, entre Norteamérica y Europa (posiblemente) y entre los ligamentos chileno y californiano, vía del Pacífico.

* *Bailey Willis (Index to the Stratigraphy of North America, pg. 677, cita según Stenton)... "The fauna of the Chico as a whole, like the later Horsetown fauna (cretáceo medio hasta sup. aproximadamente) is Indo Pacific in its affinities and strikingly different from the faunas of the Atlantic border and interior regions of North America!"

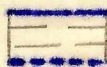
*G. Steinmann (Geologie von Perú)... Traducción: "Con el aptiano parece haber terminado la uniformidad del encubrimiento marino en los Andes porque los grupos cretáceos subsiguientes que se hallan en el Perú, tienen casi exclusivamente faunas que coinciden con las del hemisferio septentrional (Venezuela, México, Mediterráneo y Norte del Brasil), mientras que la fauna de la región andina tiene expresamente carácter austral. Véase también Gerth).

Ensayo de re-representar diagramáticamente las zonas terrestres y las áreas sedimentarias que resaltan durante el mesozóico en Suramérica y Norteamérica, haciendo referencia especial al cretáceo post-barremiano.

Convenciones y anotaciones:



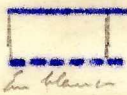
Núcleos continentales, terrestres.



Núcleos continental, submarino en general.



Algunas masas terrestres del geosinclinal ~~andino~~ Andino.



Áreas de sedimentación, características aunque en lo general intermitentes. Relativas al geosinclinal Andino.

- 1) En principio aparecen simétricas entre sí las masas interandinas Suramericana y Norteamericana, además los núcleos continentales Suramericano y Norteamericano, como también los ligamentos Canadense y Argentino y los ligamentos Californiano y Chileno.

2) Ligamentos mesozóicos.

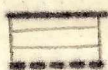
Los ligamentos representados son zonas de alto interés paleogeográfico y geológico. Ellos ligan temporalmente las masas terrestres grandes y dividen el área del geosinclinal andino en la zona tropical-subtropical (parte de la Thetis) y en las zonas Ártica y Antártica. Según los compendios de Bailey Willis y de Steinmann (véase anotaciones mas abajo), los ligamentos californiano, y respectivamente Chileno se presentan durante el cretáceo post-barremiano. Los ligamentos Argentino y Canadense parecen actuar durante la mayor parte del mesozóico o prácticamente durante todo el mesozóico, alargando y estrechándose en este tiempo. Es notable que durante el barremiano y aptiano, cuando en el menos en el área sedimentaria bolivariana (Caribe hasta Perú) la transgresión llega al máximo, inundando aun los islotes terrestres marcados en el ensayo adjunto, se forme la división del geosinclinal en la zona tropical-subtropical y en las zonas ártica y antártica, indicada por la fauna mediterránea de aquella zona y por las faunas indopacíficas y árticas de estas zonas. Esto da lugar a suponer que la separación por un ligamento no solo afectaba el geosinclinal Andino sino que debe haber habido lazos terrestres entre el Brasil y el África, entre Norteamérica y Europa (posiblemente) y entre los ligamentos chileno y californiano, vía del Pacífico.

* * Bailey Willis (Index to the Stratigraphy of North America, pg. 677, cita según Stenton)... "The fauna of the Chico as a whole, like the later Horsetown fauna (cretáceo medio hasta sup. aproximadamente) is Indo Pacific in its affinities and strikingly different from the faunas of the Atlantic border and interior regions of North America!"

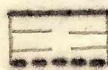
* G. Steinmann (Geologie von Perú)... Traducción: "Con el aptiano parece haber terminado la uniformidad del encubrimiento marino en los Andes porque los grupos cretáceos subsiguientes que se hallan en el Perú, tienen casi exclusivamente faunas que coinciden con las del hemisferio septentrional (Venezuela, México, Mediterráneo y Norte del Brasil), mientras que la fauna de la región andina tiene expresamente carácter austral. Véase también Gerth).

Ensayo de re-representar diagramáticamente las zonas terrestres y las áreas sedimentarias que resaltan durante el mesozóico en Suramérica y Norteamérica, haciendo referencia especial al cretáceo post-barremiano.

Convenciones y anotaciones:



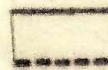
Núcleos continentales, terrestres.



Núcleo continental, submarino en general.



Algunas masas terrestres del geosinclinal andino.



Áreas de sedimentación, características aunque en lo general intermitentes. Relativas al geosinclinal Andino.

1) En principio aparecen simétricas entre sí las masas interandinas Suramericana y Norteamericana, además los núcleos continentales Suramericano y Norteamericano, como también los ligamentos Canadense y Argentino y los ligamentos Californiano y Chileno.

2) Ligamentos mesozóicos.

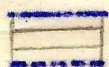
Los ligamentos representados son zonas de alto interés paleogeográfico y geológico. Ellos ligan temporalmente las masas terrestres grandes y dividen el área del geosinclinal andino en la zona tropical-subtropical (parte de la Thetis) y en las zonas Ártica y Antártica. Según los compendios de Bailey Willis y de Steinmann (véase anotaciones mas abajo), los ligamentos californiano, y especialmente Chileno se presentan durante el cretáceo post-barremiano. Los ligamentos Argentino y Canadense parecen actuar durante la mayor parte del mesozóico o prácticamente durante todo el mesozóico, alargando y estrechándose en este tiempo. Es notable que durante el barremiano y aptiano, cuando en el menos en el área sedimentaria bolivariana (Caribe hasta Perú) la transgresión llega al máximo, inundando aun los islotes terrestres marcados en el ensayo adjunto, se forme la división del geosinclinal en la zona tropical-subtropical y en las zonas ártica y antártica, indicada por la fauna mediterránea de aquella zona y por las faunas indopacíficas y árticas de estas zonas. Esto da lugar a suponer que la separación por un ligamento no solo afectaba el geosinclinal Andino sino que debe haber habido lazos terrestres entre el Brasil y el África, entre Norteamérica y Europa (posiblemente) y entre los ligamentos chileno y californiano, vía del Pacífico.

* * Bailey Willis (Index to the Stratigraphy of North America, pg. 677, cita según Stenton)... "The fauna of the Chico as a whole, like the later Horsetown fauna (cretáceo medio hasta sup. aproximadamente) is Indo Pacific in its affinities and strikingly different from the faunas of the Atlantic border and interior regions of North America!"

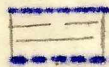
* G. Steinmann (Geologie von Perú)... Traducción: "Con el aptiano parece haber terminado la uniformidad del encubrimiento marino en los Andes porque los grupos cretáceos subsiguientes que se hallan en el Perú, tienen casi exclusivamente faunas que coinciden con las del hemisferio septentrional (Venezuela, México, Mediterráneo y Norte del Brasil), mientras que la fauna de la región andina tiene expresamente carácter austral. Véase también Gerth).

Ensayo de representar diagramáticamente las zonas terrestres y las áreas sedimentarias que resaltan durante el mesozóico en Suramérica y Norteamérica, haciendo referencia especial al cretáceo post-barremiano.

Convenciones y anotaciones:



Núcleos continentales, terrestres.



Núcleo continental, submarino en general.



Algunas masas terrestres del geosinclinal ~~Andino~~ Andino.



Áreas de sedimentación, características aunque en lo general intermitentes. Relativas al geosinclinal Andino.

- 1) En principio aparecen simétricas entre sí las masas interandinas Suramericana y Norteamericana, además los núcleos continentales Suramericano y Norteamericano, como también los ligamentos Canadense y Argentino y los ligamentos Californiano y Chileno.

2) Ligamentos mesozóicos.

Los ligamentos representados son zonas de alto interés paleogeográfico y geológico. Ellos ligan temporalmente las masas terrestres grandes y dividen el área del geosinclinal andino en la zona tropical-subtropical (parte de la Thetis) y en las zonas Ártica y Antártica. Según los compendios de Bailey Willis y de Steinmann (véase anotaciones mas abajo), los ligamentos californiano, respectivamente Chileno se presentan durante el cretáceo post-barremiano. Los ligamentos Argentino y Canadense parecen actuar durante la mayor parte del mesozóico o prácticamente durante todo el mesozóico, alargando y estrechándose en este tiempo. Es notable que durante el barremiano y aptiano, cuando en el menos en el área sedimentaria bolivariana (Caribe hasta Perú) la transgresión llega al máximo, inundando aun los islotes terrestres marcados en el ensayo adjunto, se forme la división del geosinclinal en la zona tropical-subtropical y en las zonas ártica y antártica, indicada por la fauna mediterránea de aquella zona y por las faunas indopacíficas y árticas de estas zonas. Esto da lugar a suponer que la separación por un ligamento no solo afectaba el geosinclinal Andino sino que debe haber habido lazos terrestres entre el Brasil y el África, entre Norteamérica y Europa (posiblemente) y entre los ligamentos chileno y californiano, vía del Pacífico.

* * Bailey Willis (Index to the Stratigraphy of North America, pg. 677, cita según Stenton)... "The fauna of the Chico as a whole, like the later Horseshoe fauna (cretáceo medio hasta sup. aproximadamente) is Indo Pacific in its affinities and strikingly different from the faunas of the Atlantic border and interior regions of North America."

* G. Steinmann (Geologie von Perú)... Traducción: "Con el aptiano parece haber terminado la uniformidad del encubrimiento marino en los Andes porque los grupos cretáceos subsiguientes que se hallan en el Perú, tienen casi exclusivamente faunas que coinciden con las del hemisferio septentrional (Venezuela, México, Mediterráneo y Norte del Brasil), mientras que la fauna de la región andina tiene expresamente carácter austral. Véase también Gerth).