

안트랙티카 대륙 주변의 대량 침전물, 향후 안트랙티카 해양 침전물 원산지 연구의 기반을 마련함

Pierce 등 (2011)의 연구는 동안트랙티카의 북부 빅토리아 땅에서 프리즈 만까지의 지역에 초점을 맞추었으며, 이는 본 연구에서 WSB/아델리 크라톤 지역을 포함합니다. 또한, 드레지 샘플과 빙해 침전물에서의 석영 입자와 석영 자르콘에 대한 U-Pb 작업(Goodge와 Fanning, 2010)은 WSB 지역의 암석에 대한 이해를 돋고, Ar 연구의 한계 (즉, 광물의 열 "재설정" 온도)로 넘

이러한 연구들은 인근 연안 지역의 지질학을 특성화 하는 데 기여했으며, 이제는 동안트랙티카의 이 지역에 대한 석영 광물 연구에서 지질연대 측정의 표준이 되었습니다.

2.2 방법

2.2.1 채취

Site U1356에서는 25.3 Ma에서 33.8 Ma 사이(cores 68-95, 750-895 mbsf)에 총 151개의 코어 샘플이 채취되었으며, 이는 약 25-50 kyr(약 1m당 1개 샘플)의 중간 해상도를 제공했습니다. 후기 올리고세 섹션은 전체 올리고세 중에서 가장 우수한 회수율을 보였습니다(Cores 67-73).

HTML Table for Sampling Data

Sample ID	Depth (mbsf)	Age Range (Ma)	Count
U1356	68-95, 750-895	25.3 to 33.8	151

Normalized Image Bounding Box

The image is normalized to 1000x1000 pixels. The bounding box for the image content is [100, 100, 900, 800].