



ANGELA POSADA SWAFFORD

GEOLOGÍA

Nueva era geológica

Cambio en el calendario

Por primera vez en 120 años, los científicos han modificado el calendario geológico de la Tierra. Tras más de una década de deliberaciones, la Comisión Internacional de Estra-tigrafía, oficializó al período Ediacárico (en honor a las

Colinas Ediacara en Australia), una antigua etapa de tiempo que comenzó hace 600 millones de años y terminó hace unos 542 millones de años. El nuevo período forma ahora parte de la era Neoproterozoica, cuando aparecieron en el planeta las primeras formas de vida multicelulares (arriba).

El Dr. Samuel Bowring, geólogo del Instituto Tecnológico de Massachussets en Cambridge, Estados Unidos, perfeccionó un método de datación de rocas muy antiguas conocido como geocronología de circones.

ERAS DE LA TIERRA

Miliones de años atrás	Era	Periodo
10,000 años	CENOZOICA	Cuaternario
1.6		Terciario
5		
24	MESOZOICA	Paleógeno
37		
58		Cretácico
65		Jurásico
142		Triásico
206	PALEOZOICA	Pérmico
248		Carbonífero
290		Devónico
354		Silúrico
417		Ordovícico
443	NEOPRO-TEROZOICA	Cámbrico
495		Ediacárico
545		
600		

“Muy poco tiempo antes del Cámbrico la evolución animal progresaba a buena marcha y producía criaturas como estos fósiles en Terranova”, concluye Bowring. —Ángela Posada-Swofford

ZOOLOGÍA

Acurrucadas

Serpientes de cascabel en pila para obtener calor

Un rasgo distintivo de las serpientes es su conducta antisocial. No obstante, Rulon Clark, biólogo de la Universidad de Cornell que estudia a las serpientes de cascabel afirma que no es una reputación merecida. Cuando están preñadas, estas víboras se aglutinan en grupos de entre cinco a 30, pues esto les ayuda a regular su temperatura corporal y a absorber más calor para las crías que llevan dentro.



JOHN CANCALOGI

Además, todo parece indicar que estos grupos toleran visitas de serpientes embarazadas de

diferente clase, como la serpiente de jarretera, que aparece en el extremo izquierdo. —John L. Eliot