

NAZIOARTEKO TAULA KRONOESTRATIGRAFIKOA

www.stratigraphy.org

Estratigrafiako Nazioarteko Batzordea

ь **2015**/01



	Ś	(0/4)	Sistem Era	10 J		۵						
	200 V	967		Seriea / Epoka	Estaia / Adina	GSS	Adina (Ma)					
	Ť	Ť	.0	Holozeno		<	oraina					
			ari		Goi		0.0117 0.126					
			ern	Disistens	Erdi		0.126					
			late	Pleistozeno	Calabriar	<	1.80					
			조		Gelasiar	<	2.58					
			OL	Pliozeno	Piacenziar	<	3.600					
					Zanclear	<	5.333					
				Miozeno	Messiniar	<	7.246					
			Jeogenc		Tortoniar	4	11.63					
			Ö e		Serravalliar	4	13.82					
		0	_		Langhiar		15.62					
		ioi			Burdigaliar							
		102			Aquitaniar	S 1	20.44					
		Zenozoik			Chattiar		23.03					
		7		Oligozeno			28.1					
					Rupeliar	<	33.9					
			0		Priaboniar		37.8					
			Jec		Bartoniar		41.2					
	š		Paleogenc	Eozeno	Lutetiar	<	47.8					
	Fanerozoik		Ра		Ypresiar	<						
	Je				Thanetiar	3	56.0 59.2					
	-a			Paleozeno	Selandiar	4	61.6					
	_				Daniar	<						
					Maastrichtiar		66.0					
					Maastricritiar	1	72.1 ±0.2					
									Campaniar		00.0.00	
				Goi	Santoniar	<	83.6 ±0.2 86.3 ±0.5					
					Coniaciar							
					Turoniar	4	89.8 ±0.3					
		ž	9		Cenomaniar		93.9					
		SZC	az		Ceriornaniai	1	100.5					
		Aesozoik	retazec		Albiar							
		Ĭ	ス				~113.0					
					Aptiar		~125.0					
				Behe	Barremiar							
					Hauteriviar		~129.4					
				Valanginiar		~132.9						
					Berriasiar		~139.8					
										Demasiai		1450

	\$.45 \$.45	E TO TO	, ,	900			
Eontes	E Paris	Sister Era	Se	riea / Epoka	Estaia / Adina	GSSP	Adina (Ma)
					Tithoniar		~145.0
				Goi	Kimmeridgiar		152.1 ±0.9
				Goi			157.3 ±1.0
					Oxfordiar		163.5 ±1.0 166.1 ±1.2
		0			Calloviar Bathoniar	<	166.1 ±1.2 168.3 ±1.3
		Sil	Erdi		Bajociar	1	170.3 ±1.4
		E I			Aaleniar	4	174.1 ±1.0
		٦			Toarciar	<	182.7 ±0.7
	Sko			Behe	Pliensbachiar	<	190.8 ±1.0
	3OZ(Sinemuriar	<	
	Je Je				Hettangiar	3	199.3 ±0.3 201.3 ±0.2
	2		ı		Rhaetiar		~208.5
		0		Goi	Noriar		
		ž					~227
		ria			Carniar	<	~237
0		_		Erdi	Ladiniar	4	~242
è					Anisiar		247.2
Z0				Behe	Olenekiar Induar	<	251.2 252.17 ±0.06
je				opingiar.	Changhsingiar	1	254.14 ±0.07
Fanerozoiko			Ľ		Wuchiapingiar	1	259.8 ±0.4
т.					Capitaniar	< < < < < < < < < < < < < < < < < < <	265.1 ±0.4
		7	Gι	uadalupiar	Wordiar	<	268.8 ±0.5
		Ξij			Roadiar	<	272.3 ±0.5
		Permiar			Kunguriar		283.5 ±0.6
			C	isuraliar	Artinskiar		290.1 ±0.26
	iko				Sakmariar		290.1 ±0.20 295.0 ±0.18
)ZC				Asseliar	<	298.9 ±0.15
	Paleozoiko		iar	Goi	Gzheliar		303.7 ±0.1
	Pa		Ivar		Kasimoviar		307.0 ±0.1
			Pennsylvania	Erdi	Moscoviar		315.2 ±0.2
		ifero	Pen	Behe	Bashkiriar	<	323.2 ±0.4
		pon	iar	Goi	Serpukhoviar		330.9 ±0.2
		Karbo	ississippia	Erdi	Visear	4	346.7 ±0.4
			Miss				0 10.7 ±0.7

	@ 44	Sister FE	600 600		0	
£0,16.	1 /e/y		Seriea / Epoka	Estaia / Adina	GSSF	Adina (Ma)
	Paleozoiko	Devoniar	Goi	Famenniar	4	358.9 ± 0.4 372.2 ±1.6
				Frasniar	<	382.7 ±1.6
			Erdi	Givetiar	<	387.7 ±0.8
				Eifeliar	<	393.3 ±1.2
			Behe	Emsiar	<	
				Pragiar	3	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
				Lochkoviar	<	419.2 ±3.2
		Siluriar	Pridoli		4	423.0 ±2.3
			Ludlow	<u>Ludfordiar</u> Gorstiar		425.6 ±0.9
				Homeriar	3	427.4 ±0.5
			Wenlock	Sheinwoodiar	X	430.5 ±0.7 433.4 ±0.8
			Llandovery	Telychiar	<u> </u>	438.5 ±1.1
				Aeroniar	~	440.8 ±1.2
ا <u>چ</u> ا		Ordoviziar		Rhuddaniar Hirnantiar	3	443.4 ±1.5
Fanerozoiko			Goi	Katiar	4	445.2 ±1.4
ane				Sandbiar	<	453.0 ±0.7 458.4 ±0.9
Щ			Erdi	Darriwiliar	<	467.3 ±1.1
				Dapingiar	<	470.0 ±1.4
			Behe	Floiar	4	477.7 ±1.4
				Tremadociar	4	485.4 ±1.9
		Kanbriar	Europaior	10 Estai		~489.5
			Furongiar	Jiangshaniar Paibiar	1	~494
			3 Serie	Guzhangiar	4	~497
				Drumiar	<	~500.5 ~504.5
				5 Estai		~504.5
			2 Serie	4 Estai		~514
				3 Estai		~521
				2 Estai		~529
			Terreneuviar	Fortuniar	<	~529 541.0 ±1.0
				service to natural manual		071.0 ±1.0

	tema ona	Eratema / Era	Sistema / Periodoa	GSSS GSSS	Adina (Ma)
			Ediacarar	3	-541.0 ±1 -635~
	Proterozoiko	Neo- proterozoiko	Cryogeniar		
			Toniar	- Ø	~720
			Steniar	O	1000
		Meso- proterozoiko	Ectasiar	- Ø	1200
			Calymmiar	O	1400
-			Statheriar	O	1600
Kanbriarraurre		Paleo-	Orosiriar	- ②	1800
arra		proterozoiko	Rhyaciar	-Ø	2050
brig			Sideriar	-Ø	2300
Śar	Arkear	N.	Oldoridi	- Ø	2500
		Neo- arkear			2800
		Meso-			2800
		arkear		-0	3200
		Paleo- arkear			
		Eo-		-Ø	3600
		arkear			4000
		Had	ear		-1 000
n/ln	la la	، اعلىلىلىلىل اعلىلىلىلىلىل		lns	~4600

Kategoria guztietaku unitateak definitzeko prozesuan daude beren beheko mugen muga-estratotipo globaleko ebaki eta puntuen bidez (GSSP-Global Boundary Stratotype Section and Point); baita Arkearrekoak eta Proterozoikokoak ere, denbora luzean adin estratigrafiko estandar globalez (GSSA-Global Standard Startigraphic Ages) definituak izan direnak. Taulak eta onetsitako GSSPen informazio xehea ondorengo web orrian eskuragarri daude: http://www.stratigraphy.org. Taula honen URLa behean adierazita dago.

Adin numerikoak berrikusi egin daitezke eta ez dute unitaterik definitzen Fanerozoikoan eta Ediacararrean; soilik GSSPek definitzen dituzte unitateak. GSSPrik onetsita edo adin numeriko mugaturik ez duten mugentzako gutxi gorabeharko adin numeriko bat (~) eman da.

Sistema guztien adin numerikoak, Behe Pleistozeno, Permiar, Triasiko, Kretazeo eta Kanbriarraurrekoak izan ezik, "A Geological Time Scale 2012" (Gradstein et al., 2012) argitalpenetik hartuak dira; Behe Pleistozeno, Permiar, Triasiko eta Kretazeokoak dagozkien ICSko azpibatzordeek emanak dira.

Taula hau K.M. Cohen, S.C. Finney eta P.L. Gibbard-ek diseinatu dute © International Commission on Stratigraphy (IUGS), 2015eko urtarrila

Aipamena egiteko: Cohen, K.M., Finney, S.C., Gibbard, P.L. eta Fan, J.-X. (2013; eguneratua) The ICS International Chronostratigraphic Chart. Episodes 36: 199-204.

