

Appendix 1. Material from collections taxonomically identified in this paper

SPECIES	FORMATION	LOCALITY	AGE	REPOSITORY AND CATALOG NUMBERS		
<i>Iheringiella patagonensis</i>	San Julián	Pan de Azúcar Manantial Salado	late Oligocene	MACN 4529 MACN-Pi 4527 MACN-Pi 4543- 4528 MACN-Pi 4528 MACN-Pi 5144 Holotype MCZ102431 BMNH E43225 PRI 66829 PRI 66830 MACN-Pi w/n; CPBA 27.715		
		Bajo San Julián		MACN-Pi 4586		
		Puerto San Julián Puerto San Julián		MACN-Pi 4530 MACN-Pi 3925; MACN-Pi 4525		
		Oven Point		CPBA 16.492-16.495 CPBA 16.485-16.491		
		Playa La Mina Playa Drake / Punta Cuevas		early Miocene	MACN-Pi 4547 MACN-Pi 4548	
		Punta Nava Punta Casamayor		early Miocene	CPBA 17353; CPBA 17356 CPBA 17355 CPBA 17368 col. Cuitiño thesis w/n PRI 66838 PRI 66836; CPBA 17359 PRI 66833; PRI 66834	
		Punta Lobo			PRI 83920 col. Cuitiño thesis w/n	
		Monte León		Yegua Quemada Jack Harvey	early Miocene	
		Estancia 25 de Mayo		Ea. La Laurita Ea. Quién Sabe	early Miocene	

<i>"Iheringiella" sp. A</i>	San Julián	Meseta Chica	late Oligocene	Macn-Pi w/n
<i>"Iheringiella" sp. B</i>	San Julián	Playa Drake	late Oligocene	MACN-Pi w/n
		Punta Cuevas		MACN-Pi w/n
	Playa La Mina	MACN-Pi w/n		
	Playa La Mina	CPBA 20181		
	Bajo San Julián			MACN 6447
	Meseta Chica			MACN-Pi w/n col. Cuitiño thesis/sn
	Punta Nava		early Miocene	MACN-Pi 6449
	San Julián	Ea. Floradora	early Miocene	CPBA 16.276 MACN-Pi w/n
	Estancia 25 de Mayo	Ea. La Laurita	early Miocene	PRI 83635
<i>Camachoaster maquedensis</i>	Chenque	Punta Maqueda	early Miocene	Holotype MACN-Pi 5809 Paratypes MACN-Pi 4859-4860 MACN-Pi w/n
<i>Monophoraster telfordi</i>	Chenque	Punta Maqueda	early Miocene	Holotype MACN-Pi 5807 Paratype MACN-Pi 5808 MACN-Pi w/n
		Punta Delgada		MACN-Pi w/n
<i>Monophoraster darwini</i>	Chenque	Pico Salamanca Ea. Busnadiago Cerro Chenque	middle Miocene	CPBA 8740 MACN-Pi 4580 CPBA 8623
	Gran Bajo Gualicho	Puesto Astorga	middle Miocene	MACN-Pi 4703; MACN-Pi 4716; MACN-Pi 5715
	Gaiman	Trelew	middle Miocene	FCDP-I 4627
	Puerto Madryn	Punta Ninfas Bahía Craker El Doradillo Puerto San José Puesto El Fracasso	late Miocene	CPBA 13629-13638; CPBA CPBA 16.295; CPBA 13650-13655; CPBA 13623 MACN-Pi 3982; MACN-Pi 4550 MACN-Pi 1298-1299 MACN-Pi 3982 CPBA 12199-12200; FCDP-I 4779 MACN-Pi 4027 CPBA 13472-13476; FCDP-I 4575

		<p>Lote 39</p> <p>Puerto Pirámides</p> <p>Lobería P. Piramide</p> <p>Ea.San Lorenzo</p> <p>Salina Grande</p> <p>Punta Piaggio</p> <p>Eje Tentativo</p>		<p>CPBA 17916-17918</p> <p>CPBA 7843; CPBA 12201-12205; CPBA 6726-6747; CPBA 6684;</p> <p>FCDP-I 4775; MACN-Pi 4535; MACN-Pi 4539;MACN-Pi 4549; 5732;</p> <p>MACN-Pi 5800</p> <p>CPBA 13424-13432 CPBA 13434-13437; FCDP-I 4562: FCDP-I 4288</p> <p>MACN-Pi 5784-5785</p> <p>CPBA 17910-17915; CPBA 17933; FCDP-I 4290; FCDP-I 4613</p> <p>CPBA 17.919-17932</p> <p>FCDP-I 4789</p>
	Barranca Final	Barranca Final	late Miocene	col. Cuitiño thesis w/n
<i>Monophoraster duboisi</i>	Paraná	<p>Alto Paraná</p> <p>Villa Urquiza</p> <p>Paraná</p> <p>Paraná</p> <p>Paraná</p> <p>Del Brete, Paraná</p> <p>Diamante</p>	late Miocene	<p>MNHN B 33423 Holotype</p> <p>MACN-Pi 4534</p> <p>MACN-Pi 5075</p> <p>MACN-Pi 4539; MACN-Pi 5184</p> <p>CPBA 6724</p> <p>MACN-Pi 4542</p> <p>MACN-Pi 5072</p>
	Camacho	<p>San Pedro</p> <p>San Juan</p> <p>Dpto. Colonia</p> <p>Dpto Colonia</p> <p>San Pedro</p>	late Miocene	<p>FCDP 2111-2115; FCDP 2183-2186; FCDP 2188; FCDP 2359; FCDP 2649; MNA-CPO 4342-4343; MNA-CPO 7554</p> <p>MNA-CPO7603, 7608, 7610</p> <p>CASG 68036.01</p> <p>CASG 68036.02-03</p> <p>MNA-CPO 4345</p>
<i>Amplaster alatus</i>	"Isla Escondida Beds"	Isla Escondida	middle Miocene	<p>Holotype SEGEMAR 15527</p> <p>Paratypes SEGEMAR 15526; 15528-15.529</p>
	Paraná Camacho	<p>Diamante</p> <p>Ao. Limetas</p>	<p>late Miocene</p> <p>late Miocene</p>	<p>MACN-Pi 5073-5074</p> <p>FCDP2831</p>
<i>Amplaster coloniensis</i>	Camacho	<p>Bca Loros</p> <p>San Pedro</p> <p>Ao. Limetas</p> <p>Cerro Bautista</p>	late Miocene	<p>Holotype MNA-CPO 3426</p> <p>Paratype MMC 1516</p> <p>MMNP 507</p> <p>MMNP 321</p>

<i>Amplaster ellipticus</i>	Camacho	El Manzano	late Miocene	Holotype FCDP 2205 Paratype MNA-CPO 3425
<i>Abertella</i> sp.	Paraná	Punta Gorda	late Miocene	MAS-Pi 511
<i>Abertella gualichensis</i>	Gran Bajo del Gualicho	Puesto Astorga Puesto Arriola Puesto Astorga	middle Miocene	Holotype MACN-Pi 4714 Paratypes MACN-Pi4705-4706; 4709 MACN-Pi 4707-4708: MACN-Pi 4274 MACN-Pi 4704; MACN-Pi 4710-4713;
<i>Abertella miskellyi</i>	Camarones	Camarones	middle Miocene	Holotype MB E.7463 Paratype MB.E 7462
<i>"Eoscutella" mirandae</i>	Co. Blanco	Monte León	early Miocene	Holotype CPBA 12901 Paratype CPBA 12902 CPBA 12903