

# NUEVAS ESPECIES 2018

Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"



**DG:** María Wright

**Compilación:** Cristian Grismado y Martín Ramírez

**Contacto:** [prensa@macn.gov.ar](mailto:prensa@macn.gov.ar)

**C**ontinuando con la idea iniciada en el año 2017, presentamos un resumen de los descubrimientos taxonómicos realizados por el personal del museo entre el 1ro de diciembre de 2017 y el 30 de noviembre de 2018.

Se trata de organismos vivientes o extintos que los expertos y expertas en taxonomía de nuestro museo (investigadores, profesionales de apoyo y becarios) dan a conocer a la comunidad mediante publicaciones científicas de la disciplina, en las cuales se los clasifica sistemáticamente, se les da un nombre y de los cuales, eventualmente, se aportan datos sobre su historia de vida o evolutiva.

Estos descubrimientos se basan en materiales depositados previamente en las colecciones de museos (en su mayor parte, el nuestro) o bien son producto de expediciones realizadas deliberadamente con el fin de hallar las muestras de la diversidad biológica de nuestro planeta, tanto presente como pasada (en esta oportunidad se incluyen también a los icnotaxones, es decir, las trazas fósiles -rastros, huellas, nidos- de organismos extintos).

En el presente documento se compilan las novedades taxonómicas del último año, con 14 nuevos géneros y 53 especies y subespecies nuevas, muchas de ellas halladas en Argentina, pero varias otras en distintas partes del mundo (sitios tan distantes como Groenlandia, Sudáfrica, Tanzania o México), investigaciones que no serían posibles de no mediar esfuerzos conjuntos con colegas de muchos países que, en algunos casos, pueden llevar largos años de dedicación.

# ANFIBIOS

---

## Ranas (Anura)

*Physalaemus carrizorum* Cardozo & Pereyra, 2018



*Physalaemus carrizorum* Cardozo & Pereyra, 2018 es una especie de anuro que habita la Selva Misionera y es la única representante del grupo de *Physalaemus gracilis* en Argentina. Esta especie puede ser diferenciada de las otras del grupo por caracteres morfológicos, bioacústicos y moleculares. El nombre específico está dedicado al Prof. Gustavo R. Carrizo, quien fue el primero en reconocer a las poblaciones de Misiones como una nueva especie, y a sus hijos Ramiro y Rodrigo.

Género *Atlantihyla* Faivovich et al., 2018



Nuevo género de ranas arborícolas distribuidas en las regiones montañosas próximas al Atlántico de Guatemala y Honduras. Las dos especies incluidas en este género se caracterizan por algunos caracteres sexuales secundarios y de coloración. Fotografía de Carlos R. Vásquez-Almazán (Museo de Historia Natural, Universidad de San Carlos de Guatemala).

Género *Nesorohyla* Pinheiro et al., 2018



Nuevo género de ranas arborícolas distribuidas en regiones montañosas de Venezuela y Guyana, caracterizadas entre otras cosas por el iris de coloración uniforme muy oscura, coloración de los huevos y morfología del renacuajo. El nombre genérico hace referencia a la naturaleza aislada, insular de los ecosistemas de alta montaña adonde se distribuye. Fotografía de D. Bruce Means (Coastal Plains Institute and Land Conservancy).

# ANFIBIOS

---

Género *Quilticohyla* Faivovich et al., 2018



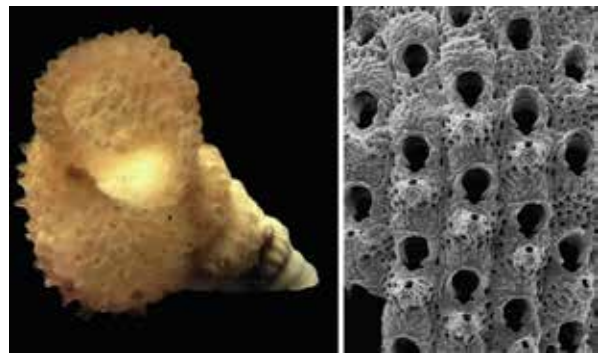
Nuevo género de ranas arborícolas distribuidas en Guatemala y sur de México, caracterizadas por una importante diferencia de tamaño entre el macho y la hembra. El nombre genérico, originado en el idioma Nahuátl hace referencia al color verde característico de las especies incluidas en este género. Fotografía de Carlos R. Vásquez-Almazán (Museo de Historia Natural, Universidad de San Carlos de Guatemala).

# BRIOZOOS

---

## Briozoos (Cheilostomata)

*Burdwoodipora paguricola* López-Gappa, Liuzzi & Zelaya, 2018



*Burdwoodipora paguricola* gen. nov. sp. nov. es una especie de briozoo marino que vive exclusivamente sobre valvas de gasterópodos habitados por el cangrejo ermitaño *Pagurus comptus*. El nombre del género hace alusión a la procedencia del material tipo (Banco Burdwood) y el de la especie a la asociación con el cangrejo ermitaño. La foto izquierda corresponde al aspecto general del material tipo, mientras que la de la derecha es un detalle de los zooides obtenido con microscopio electrónico de barrido.

# EQUINODERMOS

---

## Pepinos de mar (Holothurioidea)

*Psolus lawrencei* Martínez y Penchaszadeh 2018.

Esta especie de pepino de mar vive en el cañón submarino Mar del Plata, desde 300 hasta más de 1000 metros de profundidad. Presenta un modo reproductivo muy particular en el cual los adultos, protegen a las crías en las primeras etapas de desarrollo en la región anterior de su cuerpo (como se ve en imagen). La especie está dedicada a un gran especialista de equinodermos, el Profesor John Lawrence.



Izq: Región anterior de un organismo adulto en la cual, se observan las placas dorsales que rodean la región de la boca y los tentáculos, que se encuentran en este individuo retraídos. Con una flecha negra se muestra uno de los 6 incubantes protegidos por este individuo. Der: aspecto general del animal.

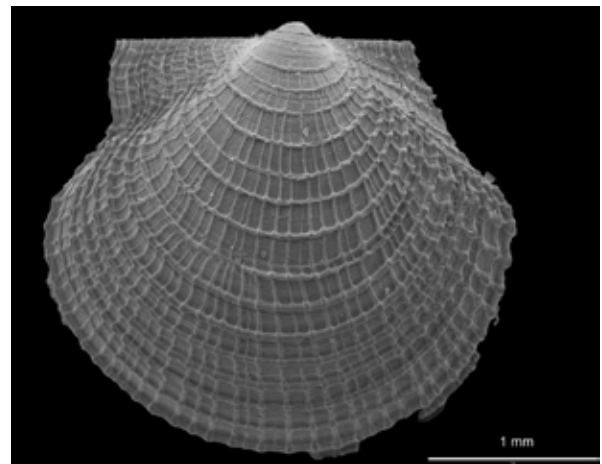
# MOLUSCOS

---

## Almejas (Bivalvia)

**Pectinoidea**

*Cyclochlamys argentina* Pastorino & Griffin, 2018



*Cyclochlamys argentina* Pastorino & Griffin, 2018

Descrita a partir de ejemplares vivientes y fósiles del Mioceno inferior, es el segundo registro de la familia en aguas argentinas y el primero en depósitos del Neógeno argentino.

# MOLUSCOS

---

## Caracoles (Gastropoda)

Fam. **Buccinulidae**

*Parabuccinum politum* Pastorino, 2018



*Parabuccinum politum* Pastorino, 2018

Especie de gasterópodo viviente en el área del Banco Burdwood a unos 600 m de profundidad. El nombre hace referencia a la única concha lisa del género *Parabuccinum*.

# ARÁCNIDOS

---

## Arañas (Araneae)

Familia **Drymusidae**:

Género *Izithunzi* Labarque, Pérez González & Griswold, 2018

*Izithunzi lina* Labarque, Pérez González & Griswold, 2018

*Izithunzi zondii* Labarque, Pérez González & Griswold, 2018



*Izithunzi capense* (Simon, 1893), especie tipo del nuevo género.

La familia Drymusidae se distribuye en América del Sur y Antillas y las regiones meridionales de África. Tradicionalmente se reconocía a las 20 especies como pertenecientes al género *Drymusa*, pero un análisis filogenético con caracteres moleculares realizado en este trabajo dio como resultado la separación de las especies africanas en un nuevo género, denominado *Izithunzi* ("sombra" en Xhosa, una lengua del pueblo Bantú de Sudáfrica), en obvia referencia al hábitat donde viven las especies de esta familia, generalmente ambientes crípticos como grietas y cuevas en lugares de densa vegetación. El nuevo género comprende tres especies previamente listadas en *Drymusa*, y dos nuevas.

# ARÁCNIDOS

## Familia Filistatidae:

*Antilloides chupacabras* Magalhaes, 2018



Hembra de *Antilloides chupacabras*.

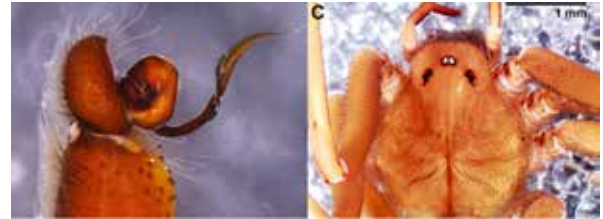
Esta especie habita cuevas en la región de Coahuila, México, y es la única del género que se encuentra en el continente: todas sus parientes habitan islas de la región de las Antillas. Es posible que sea la única sobreviviente de un linaje que estuvo más ampliamente distribuido en México en el pasado lejano.

## Familia Sicariidae:

*Loxosceles diaguia* Brescovit, Taucare-Ríos, Magalhaes & Santos, 2017

*Loxosceles pallalla* Brescovit, Taucare-Ríos, Magalhaes & Santos, 2017

*Loxosceles vallerar* Brescovit, Taucare-Ríos, Magalhaes & Santos, 2017



Izq.: *Loxosceles pallalla*. Se trata de una especie rara, de la cual se conocen sólo dos individuos pese que la región donde se encuentra (IV Región de Coquimbo, Chile) está bastante bien muestreada. La morfología genital del macho (foto) indica que esta especie no pertenece a ningún de los grupos de especies previamente reconocidos para Sudamérica. Der.: Vista dorsal del carapacho de *Loxosceles diaguia*.

## Familia Lycosidae:

*Diapontia calama* Piacentini, Scioscia, Carbajal, Ott, Brescovit & Ramírez, 2017

*Diapontia chamberlini* Piacentini, Scioscia, Carbajal, Ott, Brescovit & Ramírez, 2017

*Diapontia oxapampa* Piacentini, Scioscia, Carbajal, Ott, Brescovit & Ramírez, 2017

*Diapontia songotal* Piacentini, Scioscia, Carbajal, Ott, Brescovit & Ramírez, 2017



*Diapontia oxapampa* macho

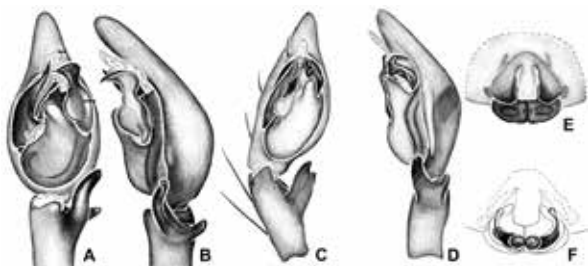


Se revisó sistemáticamente el género *Diapontia*, un género de arañas lobo típico de ambientes palustres de América del Sur. El mismo comprende nueve especies, incluyendo cuatro nuevas para la ciencia descritas en este trabajo. Las nuevas especies se distribuyen en la zona andina de Perú, Bolivia y norte de Chile. El análisis filogenético (con datos morfológicos y moleculares) confirmó la hipótesis de su ubicación en la subfamilia Sosippinae, así como se testeó la identidad de las especies mediante las técnicas de Barcoding.

#### Familia Eutichuridae:

*Eutichurus cumbia* Bonaldo & Ramírez 2018

*Eutichurus yungas* Bonaldo & Ramírez 2018



A-B, *Eutichurus cumbia* Bonaldo & Ramírez 2018, palpo del macho. C-F, *Eutichurus yungas* Bonaldo & Ramírez 2018, palpo del macho y genitalia femenina. Los nombres de las especies refieren a la música de Colombia y al bosque lluvioso nublado de Bolivia, a partir de las localidades donde viven estas especies.

## Ricinúlidos (Ricinulei)

*Pseudocellus olmeca* Valdez-Mondragón, Francke & Botero-Trujillo, 2018

*Pseudocellus quetzalcoatl* Valdez-Mondragón, Francke & Botero-Trujillo, 2018



*Pseudocellus olmeca* es una de dos especies de ricinúlidos que fueron descubiertas en el Parque Ecológico Jaguarundi, en el Estado de Veracruz (México) y las cuales fueron descritas conjuntamente. Aquí presentamos fotografía del macho adulto: mostrando la apariencia general del animal en vida. La especie fue nombrada en homenaje al pueblo Olmeca, la primera gran civilización que floreció en el período formativo de Mesoamérica, y que ocupó la región donde esta especie habita.

La otra especie (*Pseudocellus quetzalcoatl*), fue llamada así por deidad de la mitología Azteca y Mesoamericana, cuyo nombre significa "serpiente emplumada".

# INSECTOS

## Abejas (Hymenoptera)

*Corynura callaina* González-Vaquero & Roig-Alsina, 2017

*Corynura challhuacoensis* González-Vaquero & Roig-Alsina, 2017

*Corynura condita* González-Vaquero & Roig-Alsina, 2017

*Corynura luisae* González-Vaquero & Roig-Alsina, 2017

*Corynura nahuelita* González-Vaquero & Roig-Alsina, 2017



Imagen de una hembra paratipo de *C. nahuelita*.

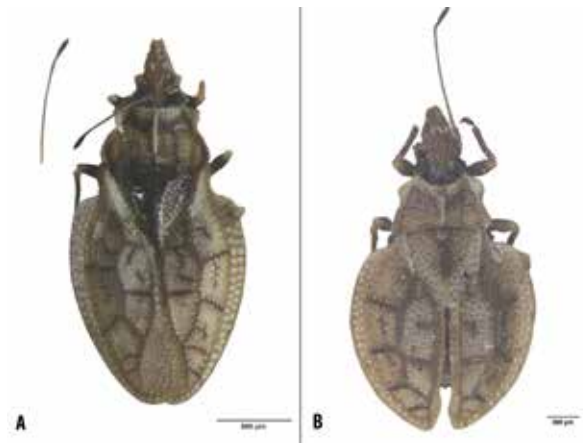
Las especies descritas habitan en los bosques andino-patagónicos de Argentina y Chile. Los machos de las especies de *Corynura* se destacan por presentar antenas largas y metasoma peciolado, lo que los hace superficialmente más parecidos a una avispa que a una abeja. Estas abejas nidifican bajo tierra, y son solitarias o semi-sociales, formando colonias de unos pocos individuos. El epíteto específico "nahuelita" fue elegido por votación del público que asistió a la Noche de los Museo del 2016: "nahuelita" recibió el 57% de los 462 votos emitidos. El nombre hace alusión a

la leyenda popular del monstruo Nahuelito, así como al Parque Nacional Nahuel Huapi, donde habita esta especie. *Corynura condita*, del latín *conditus* que significa oculto/secreto, pudo ser identificada gracias a DNA barcoding; el material estudiado estaba mezclado con ejemplares de otra especie muy similar morfológicamente. *Corynura challhuacoensis* fue nombrada así por el Valle del Challhuaco, un hermoso lugar cercano a Bariloche. Las otras dos especies sólo habitan en Chile.

## Chinches (Hemiptera)

### Familia Tingidae

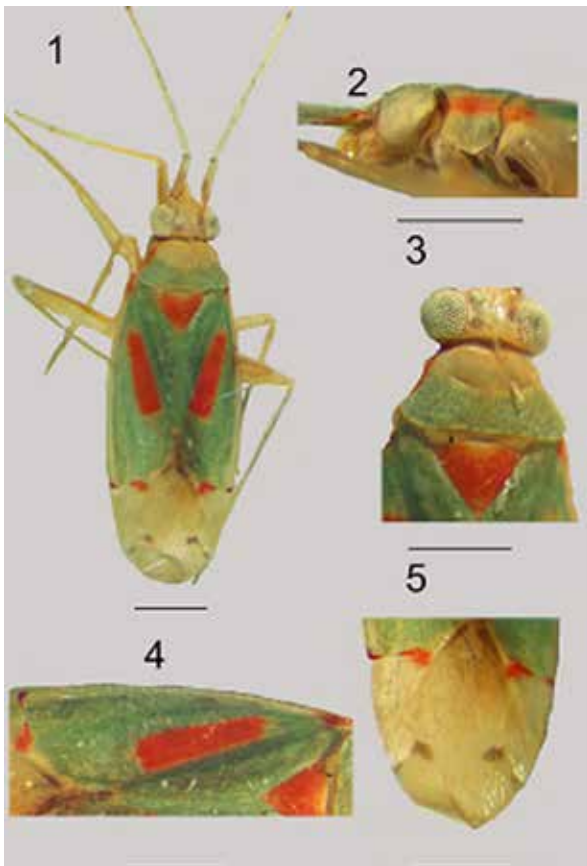
*Eocader major* Carpintero & De Biase, 2018



Se describió una nueva especie de *Eocader*, *E. major* n. sp., de la provincia de Misiones. En el trabajo se actualiza la taxonomía y se aportan algunos nuevos datos bionómicos de las especies de Cantacaderinae y Phatnomatini hasta ahora conocidas del cono sur

## Familia Miridae

*Cyrtotylus henryi* Carpintero & Chérot, 2018



Se describe a la nueva especie *Cyrtotylus henryi* (Orthotylinae, Orthotylini) en base a una hembra de la Guayana Francesa. El género *Cyrtotylus* Bergroth, 1922 es mencionado por primera vez para la Guayana Francesa. Se dedicó esta especie al Dr Thomas J. Henry (United States National Museum, Washington D.C, United States of America), por sus contribuciones a la Heteropterología.

## Moscas (Diptera)

*Lepidodexia (Notochaeta) adelina* Mulieri et al., 2018



*Lepidodexia (Notochaeta) adelina* Mulieri et al. 2018. Especie de Sarcophagidae hallada en Corrientes, Argentina. Esta mosca causa miasis en ranas de la familia Leptodactylidae.

## Mariposas (Lepidoptera)

*Lymanopoda ferruginosa schreiteri* Pyrcz & Núñez Bustos, 2018

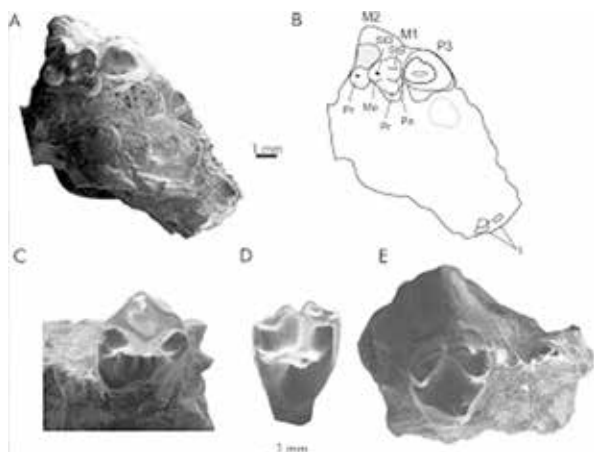


Se trata de una mariposa endémica de las yungas argentinas. El nombre de la nueva subespecie hace referencia a Carlos Rodolfo Schreiter (1877-1942), un científico de origen alemán que se destacó en el noroeste argentino, particularmente en Tucumán, donde ocupó la dirección del área de entomología del Instituto Miguel Lillo, enriqueciendo las colecciones botánicas, arqueológicas y entomológicas del instituto durante casi 30 años.

# MAMÍFEROS FÓSILES

## Metaterios (“marsupiales”)

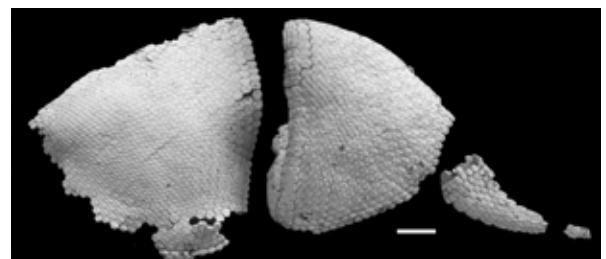
*Coloradolops cardonensis* Chornogubsky et al., 2018



En este artículo se describen nuevos registros de varias especies de metaterios (marsupiales y aliados) exhumadas en niveles Eoceno (Ca. 40 millones de años) de la Formación Quebrada de Los Colorados en el Parque Nacional Los Cardones (Provincia de Salta). Entre ellas se encuentra *Coloradolops cardonensis* Chornogubsky et al., 2018, un nuevo género y especie descrito por, entre otros, dos investigadores del MACN: Laura Chornogubsky y Juan Carlos Fernicola. Pertenece a la familia Prepidolopidae. Los restos son principalmente dentarios, aunque el holotipo corresponde a un fragmento de cráneo con un premolar y dos molares preservados, además de parte de los grandes incisivos anteriores.

## Armadillos (Cingulata)

*Neoglyptatelus uruguayensis*, Fernicola, Rinderknecht, Jones, Vizcaíno y Porpino, 2018



Escala gráfica 50 mm.

*Neoglyptatelus uruguayensis*, Fernicola, Rinderknecht, Jones, Vizcaíno y Porpino, 2018. La nueva especie Mioceno tardío fue recolectada en la Formación Camacho, Uruguay, de allí proviene el epíteto específico, se compone principalmente de una coraza casi completa y distintos elementos postcraneos. Junto con *Pachyarmatherium* conforman un nuevo clado denominado Pachyarmatheriidae, que se habría originado en América del Sur. El caparazón de *Neoglyptatelus* y *Pachyarmatherium* contiene un escudo escapular y otro pélvico que solapan directamente entre sí, sin mediar bandas móviles transversas; este arreglo morfológico es único entre los cingulados.

# AVES FÓSILES

---

## Pájaros carpinteros (Piciformes)

*Colaptes naroskyi* Agnolin y Jofré, 2018



Científicos del LACEV participaron del descubrimiento una nueva especie extinta de pájaro carpintero. La nueva especie se llama *Colaptes naroskyi*, y habitó la región pampeana hace unos 30 mil años antes del presente. Los ejemplares conocidos fueron encontrados en el Partido de Merlo, en el conurbano bonaerense, a orillas del Río Reconquista. *C. naroskyi* fue nombrado así en honor a "Tito" Narosky, un incansable observador de aves y divulgador de la naturaleza.

## Cóndores (Cathartiformes)

*Pampagyps imperator* Agnolin, Brissón Egli, Soibelzon, Rodríguez, Soibelzon, Iacona y Piazza, 2018



Este nuevo cóndor fue bautizado como *Pampagyps imperator*, cuyo nombre significa "emperador de los buitres de las Pampas". Superaba los 2,50 metros con sus alas abiertas y debido a las características de los huesos de la pata (específicamente un elemento conocido como tarsometatarso) sabemos que tenía una importante capacidad de abrir y cerrar sus dedos. Esto ocurre en aves actuales como las águilas, las que cazan a sus presas. Por lo tanto creemos que el *Pampagyps* era cazador, al menos en parte. Esto lo distingue de los cóndores vivientes que son exclusivamente carroñeros y son prácticamente incapaces de cazar a presas con sus patas traseras. Sus restos fósiles fueron hallados la cantera Vignogna, en el partido de Marcos Paz, a solo 37 kilómetros de la Capital Federal. Fue encontrado en rocas que datan aproximadamente de unos 30.000 años de antigüedad.

# REPTILES FÓSILES

## Cocodrilos (Crocodyliformes: Notosuchia)

*Caipirasuchus mineirus* Martinelli, Marinho, Iori & Ribeiro, 2018



El holotipo de *Caipirasuchus mineirus* fue hallado en rocas del Cretácico Superior (aprox. 80 millones de años) en la región de Campina Verde, Estado de Minas Gerais, Brasil, en 2014, en trabajos de campo coordinados por el primer autor. La nueva especie, *C. mineirus*, celebra la ocurrencia de estos animales en la región del Triángulo Minero.

El holotipo está representado por un esqueleto articulado, de cerca de 70 cm de largo, con el cráneo de formato triangular dotado de dientes adaptados a una alimentación herbívora-omnívora. A diferencia de los cocodrilos actuales, el *Caipirasuchus mineirus* poseía hábitos terrestres y un andar erecto, lo que significa que el cuerpo estaba erguido del suelo, similar al andar de un perro.

## Silesáuridos (Dinosauriformes)

*Soumyasaurus aenigmaticus* Sarigül, Agnolin y Chatterjee



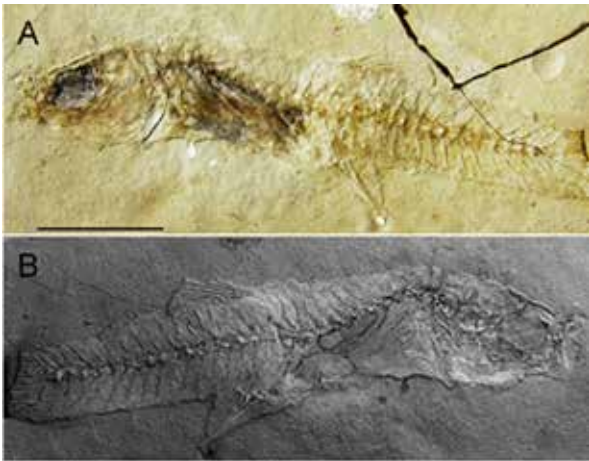
Hacia el año 1993 exploradores encontraron los restos de uno de estos ancestros en la localidad de Post-Quarry, al oeste de Texas, EEUU. Estos restos consistían en los restos de un cráneo de menos de 4 centímetros de longitud. Debido al pequeño tamaño y a su curiosa anatomía el ejemplar permaneció en estudio durante varias décadas sin que los investigadores supieran que tipo de animal era. Recientemente, los investigadores norteamericanos contactaron especialistas argentinos para que pudieran develar juntos ante que tipo de animal se encontraban. Es así que han trabajado juntos especialistas de la Universidad Tecnológica de Texas, el LACEV y la Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Luego de largos estudios, este equipo concluyó que se trataba de un pequeño ancestro de los dinosaurios, al cual pusieron el nombre de *Soumyasaurus aenigmaticus*.

# PECES FÓSILES

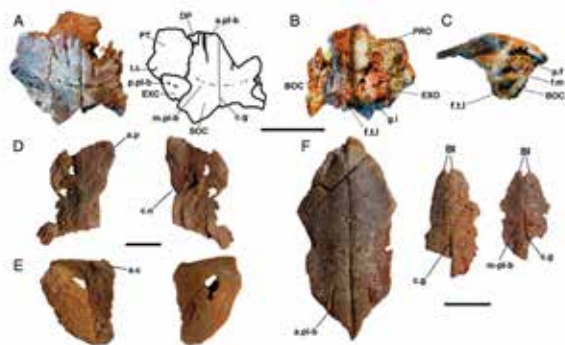
## Peces óseos (Teleostei)

*Sanjuanableps calingasta* Bogan, Contreras, Agnolin, Tomassini y Peralta 2018

*Andinichthys eocenicus* Bogan, Agnolin y Scanferla 2018



*Sanjuanableps calingasta* es un nuevo pez (del grupo de las conocidas “madrecitas de agua”) descrito sobre la base de numerosos ejemplares fosilizados que vivieron entre nueve y siete millones de años atrás.

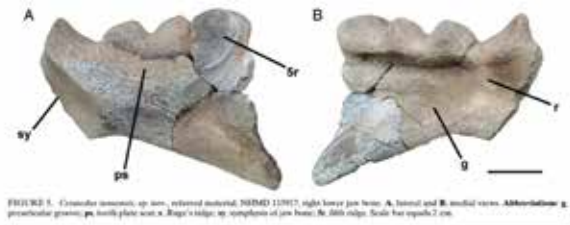


Se describió una nueva especie de pez extinto. Se trata de *Yuskaichthys eocenicus*, un raro linaje de bagres conocidos como Andiníctidos. El nombre de esta familia de pequeños peces se debe a que todos los fósiles previamente

descubiertos fueron hallados en distintos puntos vinculados con la cordillera de los Andes en Bolivia. Son bagres que vivieron entre el Cretácico Superior y el Paleoceno, y cuya anatomía está lejos de estar bien conocida, manteniendo hasta el día de la fecha una posición filogenética incierta. Este es el primer descubrimiento de un Andiníctido en territorio Argentino. El hallazgo fue efectuado en el Valle de Amblayo en la provincia de Salta.

## Peces pulmonados (Sarcopterygii)

*Ceratodus tunuensis* Agnolin, Mateus, Milàn, Marzola, Wings, Adolfssen y Clemmensen 2018



Se trata de un pez pulmonado del Triásico Superior de Groenlandia. El epíteto específico deriva de “Tunu”, una palabra inuit para referirse al este de Groenlandia.

# PLANTAS FÓSILES

---

*Ptilozamites longifolia* Cariglino, Monti & Zavattieri, 2018



*Ptilozamites longifolia* Cariglino, Monti & Zavattieri 2018. Este es el primer registro del género para el hemisferio sur. El nombre de la especie hace referencia a las pinnas de gran longitud, diferenciándola de las especies conocidas para el hemisferio norte.

*Rafaherbstia nishidai* Vera & Césari 2018



*Rafaherbstia nishidai* Vera et Césari 2018 es una especie fósil que vivió hace 120 millones de años en la región que actualmente conocemos como Isla Livingston, una de las islas del archipiélago de las Shetland del Sur, en Antártida. El nombre genérico y el epíteto específico homenajean

al Dr. Rafael Herbst (paleobotánico argentino especialista en helechos fósiles, recientemente fallecido) y al Dr. Harufumi Nishida (paleobotánico japonés especialista en helechos arborescentes actuales y fósiles).



# MICROFÓSILES

---

## Acritarcas

*Gorgonisphaeridium impexus* Noetinger, di Pasquo & Starck, 2018

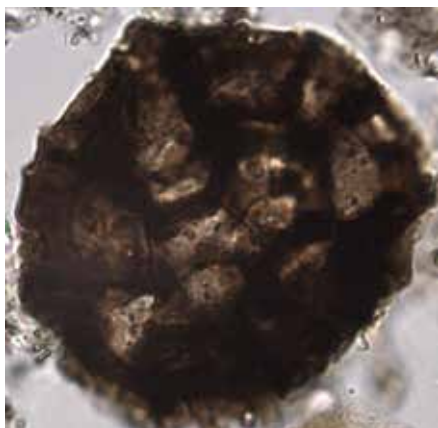


*Gorgonisphaeridium impexus* Noetinger, di Pasquo & Starck, 2018. Es una especie con afinidad biológica incierta, que habitaba los mares devónicos, alrededor de 400 millones de años atrás, en la región del noroeste de Argentina. El nombre de la especie hace referencia a la naturaleza despeinada de los procesos.

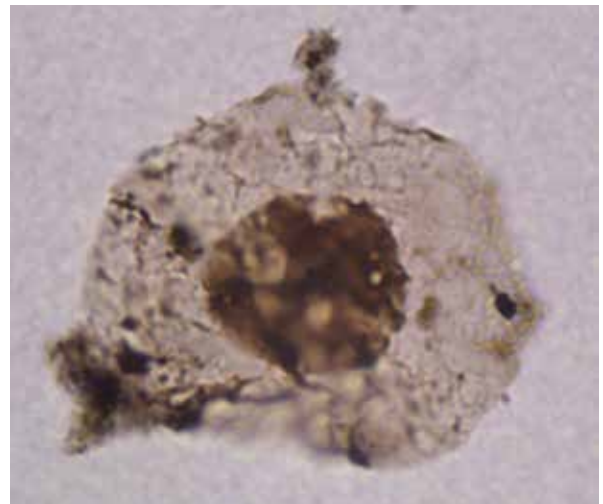
## Algas verdes (Prasinophyceae)

*Cymatiosphaera robusta* Noetinger, di Pasquo & Starck, 2018

*Pterospermella simplex* Noetinger, di Pasquo & Starck, 2018



*Cymatiosphaera robusta* Noetinger, di Pasquo & Starck, 2018. Es una especie de alga verde, componente del microplancton de los mares devónicos (400 millones de años), de la región del noroeste de Argentina. El nombre de la especie hace referencia al grosor de los muros.



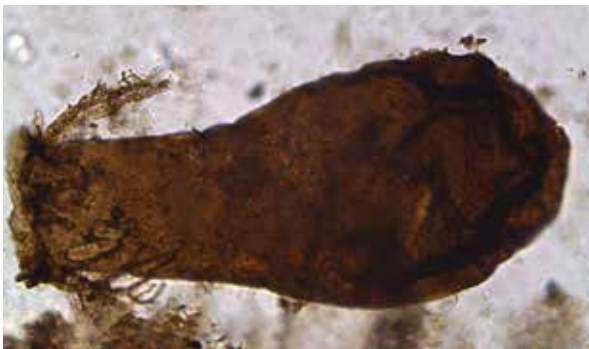
*Pterospermella simplex* Noetinger, di Pasquo & Starck, 2018. Es un quiste de alga verde, de entre 23 y 60 micrones de diámetro, componente del microplancton de los mares devónicos (aproximadamente 400 millones de años), de la región del noroeste de Argentina. El nombre de la especie hace referencia a su simple estructura

# MICROFÓSILES

---

## Quitinozoarios (*Incerta sedis*)

*Angochitina plicata* Noetinger, di Pasquo & Starck, 2018



*Angochitina plicata* Noetinger, di Pasquo & Starck, 2018. Los quitinozoarios son microfósiles marinos que no tienen afinidad biológica definida. Esta especie habitaba en los mares devónicos (aproximadamente 400 millones de años), de la región del noroeste de Argentina. El nombre de la especie hace referencia a los pliegues de la vesícula.

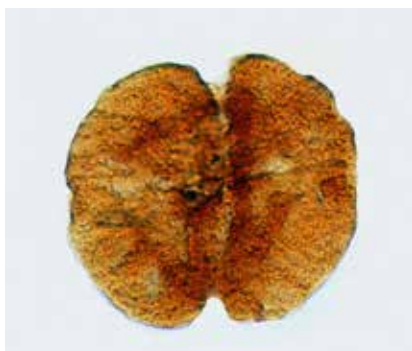
## Esporas trilete

*Apiculatasporites ruptus* Noetinger, di Pasquo & Starck, 2018

## Granos De Polen

### Gimnospermas (Coníferas)

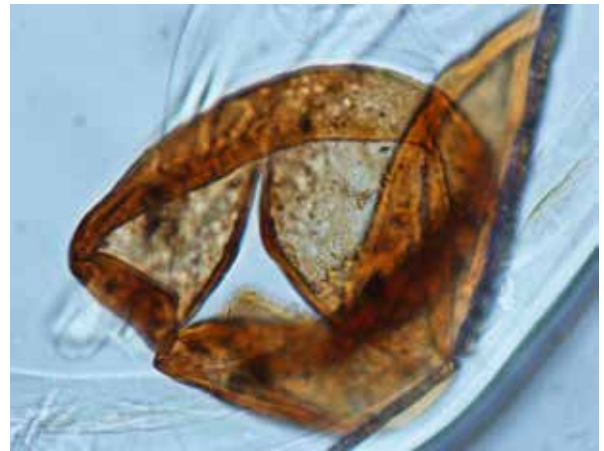
*Jugasporites vellicoites* Zavattieri, Gutiérrez & Ezpeleta 2018



## Esporas

### Esfenofitas

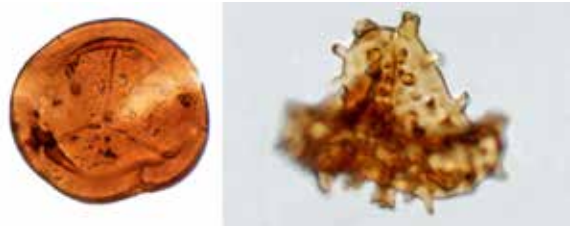
*Calamospora fissurata* Gutiérrez & Balarino 2018



### Pteridofitas

*Retusotriletes archangelskyi* Gutiérrez & Balarino 2018

*Horriditriletes chacoparanensis* Gutiérrez & Balarino 2018



Izq. *Retusotriletes archangelskyi*

Der. *Horriditriletes chacoparanensis*

# ICNOTAXONES (TRAZAS FÓSILES)

## Insectos

*Celliforma ritchiei* Genise y Harrison 2018 isp. nov.

*Laetolichnus kwekai* Genise y Harrison 2018 igen. nov. isp. nov.

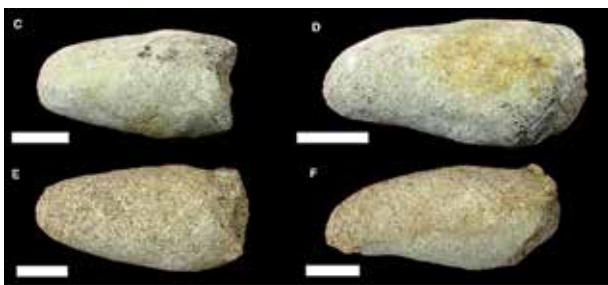
*Teisseirei linguatus* Genise y Harrison 2018 isp. nov.



*Celliforma ritchiei* Genise y Harrison 2018 isp. nov.



*Laetolichnus kwekai* Genise y Harrison 2018 igen. nov. isp. nov.



*Teisseirei linguatus* Genise y Harrison 2018 isp. nov.

Como resultado del estudio de unas 4000 trazas fósiles en los depósitos del Plioceno de Laetoli (norte de Tanzania) se obtuvo abundante información acerca de los paleoambientes habitados por especies ancestrales de homínidos. Abejas, termitas, polillas y escarabajos conforman la entomofauna registrada en la localidad, dentro de las cuales hay nuevos icnotaxones: *Celliforma ritchiei* isp. nov., *Laetolichnus kwekai* igen. et isp. nov. y *Teisseirei linguatus* isp. nov. (asignables

respectivamente a abejas, termitas y polillas).

Además de las novedades taxonómicas, indicios de distinta índole sugieren condiciones de anoxia/hipoxia causadas por rápido cubrimiento por parte de cenizas volcánicas, la predominancia de un ambiente arbustivo con poca cobertura de gramíneas, así como también una baja abundancia de grandes mamíferos pastadores.

## Mamíferos

*Felipeda miramarensis* Agnolin, Chimento, Campo, Magnussen, Boh y De Cianni, 2018



Un hallazgo reciente efectuado por un equipo de investigadores del LACEV junto con paleontólogos de Fundación de Historia Natural "Félix de Azara", Universidad Maimónides, el Museo Municipal de Miramar y el Museo Argentino de Ciencias Naturales, lograron descubrir pisadas fósiles de Smilodon que brindan datos de gran importancia. El hallazgo de huellas fósiles es muy raro y un hecho inusual en cualquier investigación paleontológica. De hecho esta es la primera vez en la que se encuentran fósiles de pisadas del tigre dientes de sable.

# ICNOTAXONES (TRAZAS FÓSILES)

---

Estas huellas fueron halladas cerca de la ciudad balnearia de Miramar y tienen una antigüedad de unos 30.000 años. Fueron dejadas por un *Smilodon* mientras caminaba por la orilla de una pequeña laguna.

Estas huellas muestran que el *Smilodon* fue un animal adaptado a caminar largas distancias en aquellas planicies pampeanas. Además, nos muestran que las extremidades anteriores del *Smilodon* eran muy anchas y robustas, mucho mayores que las traseras. Esto ocurre en animales que no son buenos corredores y que, en cambio, atacan a sus presas mediante la emboscada.

# Referencias

---

Agnolin, F. L., O. Mateus, J. Milan, M. Marzola, O. Wings, J. Schulz Adolfssen, & L. B. Clemmensen. 2018. *Ceratodus tunuensis*, sp. nov., a new lungfish (Sarcopterygii, Dipnoi) from the Upper Triassic of central East Greenland. *Journal of Vertebrate Paleontology*. DOI: 10.1080/02724634.2018.1439834.

Agnolin, F. & G. Jofré. 2017. Nueva especie del género *Colaptes* (Aves, Piciformes) para el Pleistoceno de la Región Pampeana, Argentina. *Ornitología Tropical* 28: 321–331.

Agnolin F., N. R. Chimento, D. H. Campo, M. Magnussen, D. Boh & F. De Cianni 2018. Large Carnivore Footprints from the Late Pleistocene of Argentina, *Ichnos*, DOI: 10.1080/10420940.2018.1479962

Agnolin, F., F. Brissón Egli, E. Soibelzon, S. G. Rodriguez, I. H. Soibelzon, F. lacona & D. Piazza. 2018. A new large Cathartidae from the quaternary of Argentina, with a review of the fossil record of condors in South America. *Contribuciones del MACN. Paleontología y Evolución de las Aves*. 7. p.1-16

Bogan, S., F. L. Agnolin, & A. Scanferla 2018. A new Andinichthyidae catfish (Ostariophysi, Siluriformes) from the Paleogene of northwestern Argentina. *Journal of Vertebrate Paleontology*. DOI: 10.1080/02724634.2018.1449117.

Bogan S., V. H. Contreras, F. Agnolin, R. L. Tomassini, S. Peralta 2018. New genus and species of Anablepidae (Teleostei, Cyprinodontiformes) from the Late Miocene of Argentina. *Journal of South American Earth Sciences* 88: 374–384

Bonaldo, A. B., Lise, A. A., Ramírez, M. J. & Saturnino, R. 2018. Revisiting the spider genus *Eutichurus* Simon, 1897 (Araneae, Eutichuridae):

new species and complementary descriptions. *Zootaxa* 4382(2): 231–346. doi:10.11646/zootaxa.4382.2.6

Brescovit AD, Taucare-Ríos A, Magalhaes ILF, Santos AJ. 2017. On Chilean *Loxosceles* (Araneae: Sicariidae): first description of the males of *L. surca* and *L. coquimbo*, new records of *L. laeta* and three remarkable new species from coastal deserts. *European Journal of Taxonomy* 388: 1–20. <http://www.europeanjournaloftaxonomy.eu/index.php/ejt/article/view/515>

Cardozo, D. E., & Pereyra, M. O. (2018). A new species of *Physalaemus* (Anura, Leptodactylidae) from the Atlantic Forest of Misiones, northeastern Argentina. *Zootaxa*, 4387(3): 580-590. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4387.3.10>

Cariglino, B., Monti, M. & Zavattieri, A.M. 2018. A Middle Triassic macroflora from southwestern Gondwana (Mendoza, Argentina) with typical Northern Hemisphere elements: Biostratigraphic, palaeogeographic and palaeoenvironmental implications. *Review of Palaeobotany and Palynology* 257: 1–18. <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2018.06.004>

Carpintero D.L. & S. De Biase, 2018. Descripción de *Eocader major* n. sp. de Phatnomatini, con breves comentarios bionómicos y taxonómicos de otras especies sudamericanas de la tribu y de las especies de *Stenocader* (Cantacaderinae: Carldrakeanini) (Heteroptera: Tingidae) *Revista del MACN (n. ser.)* 20(1): 51-63.

Carpintero D.L. & F. Chérot, 2018. A new *Cyrtotylus* species from French Guyana (Heteroptera, Miridae, Orthotylinae) *Revista Historia Natural (tercera. serie)*. 8(1): 71-76.

# Referencias

- Chornogubsky L., N. Zimicz, F. Goin, J. C. Fernicola, P. Payrola & M. Cárdenas (2018): New Palaeogene metatherians from the Quebrada de Los Colorados Formation at Los Cardones National Park (Salta Province, Argentina), *Journal of Systematic Palaeontology*, DOI: 10.1080/14772019.2017.1417333
- Faivovich, J., M.O. Pereyra, M.C. Luna, A. Hertz, B. Blotto, C. R. Vásquez-Almazán, J.R. McCranie, D. Sanchez-Ramirez, D. Baêta, K. Araujo-Vieira, G. Köhler, B. Kubicki, J.A. Campbell, D.R. Frost, and C.F.B. Haddad. 2018. The monophyly and relationships of several genera of Hylinae (Anura: Hylidae: Hylinae). *South American Journal of Herpetology* 13:1-32.
- Fernicola, J. C., A. Rinderknecht, W. Jones, S. F. Vizcaíno, & K. Porpino (2018). A new species of *Neoglyptatelus* (Mammalia, Xenarthra, Cingulata) from the late Miocene of Uruguay provides new insights on the evolution of the dorsal armor in cingulates. *Ameghiniana* 55: 233–252. <http://dx.doi.org/10.5710/AMGH.02.12.2017.3150>
- Genise, J. & Harrison, T. 2018. Walking on ashes: insect trace fossils from Laetoli indicate poor grass cover associated with early hominin environments. *Palaeontology*, Vol. 61, Part 4, 2018, pp. 597–624 doi: 10.1111/pala.12357
- González Vaquero R.A. & A. Roig-Alsina. 2017. Phylogeny of the *Corynura* group, an endemic southern South American clade sister to all other Augochlorini bees (Hymenoptera: Halictidae), and a revision of *Corynura*. *Arthropod Systematics and Phylogeny* 75(3): 435-479.
- Gutiérrez, P.R. & Balarino, M.L. 2018. The palynology of the Ordóñez Formation (Pennsylvanian) in the Chacoparaná Basin, northeast Argentina. *Acta Palaeobotanica* 58(1): 3–26. DOI: 10.2478/acpa-2018-0002.
- Labarque FM., Pérez-González A. & Griswold CE. 2018. Molecular phylogeny and revision of the false violin spiders (Araneae: Drymusidae) of Africa. *Zoological Journal of the Linnean Society* 183(2): 390-430. doi:10.1093/zoolinnean/zlx088
- López Gappa J, Liuzzi MG & Zelaya, DG (2018). A new genus and species of cheilostome bryozoan associated with hermit crabs in the subantarctic Southwest Atlantic. *Polar Biology*, 41: 733–741. <https://doi.org/10.1007/s00300-017-2234-9>
- Magalhaes ILF. 2018. A new, relictual *Antilloides* from Mexican caves: first mainland record of the genus and revised placement of the fossil *Misionella didicostae* (Araneae: Filistatidae). *Journal of Arachnology* 46: 240–248.
- Martinelli, A.G., Marinho, T., Iori, F. & Ribeiro, L.C.B. 2018. The first *Caipirasuchus* (Mesoeucrocodylia, Notosuchia) from the Late Cretaceous of Minas Gerais, Brazil: new insights on sphagesaurid anatomy and taxonomy. *PeerJ* 6:e5594. Doi: 10.7717/peerj.5594
- Martínez MI, Penchaszadeh PE (2017). A new species of brooding Psolidae (Echinodermata: Holothuroidea) from deep-sea off Argentina, Southwestern Atlantic Ocean. *Deep-Sea Research Part II* 146:13-17.
- Mulieri, P.R., E. F. Schaefer, M. I. Duré & C. González. 2018. A new flesh-fly species (Diptera: Sarcophagidae) parasitic on leptodactylid frogs. *Parasitology Research* 117: 809-818. <https://doi.org/10.1007/s00436-018-5755-4>
- Noetinger, S., di Pasquo, M.M. & D. Starck. 2018. Middle-Upper Devonian palynofloras from Argentina. Review of Palaeobotany and

Palynology 257: 95-116.  
<https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2018.07.009>

Pastorino, G. y M. Griffin. 2018. A new Patagonian long-lived species of *Cycloclamys* Finlay, 1926 (Bivalvia: Pectinoidea). *Alcheringa: An Australasian Journal of Palaeontology* 42, 2018 - Issue 3.

Pastorino, G. 2018. A new deep water gastropod of the genus *Parabuccinum* (Neogastropoda: Buccinulidae) from southwestern Atlantic waters with new data on the distribution of all species. *Marine Biodiversity* doi.org/10.1007/s12526-018-0876-7. ISSN: 1867-1616. Q2.

Piacentini LN, Scioscia CL, Carbajal MN, Ott R., Brescovit AD & Ramírez MJ (2017). A revision of the wolf spider genus *Diapontia* Keyserling, and the relationships of the subfamily Sosippinae (Araneae: Lycosidae). *Arthropod Systematics & Phylogeny* 75(3): 387-415 & Suppl. 1+2.

Pinheiro, P.D.P., Kok, P.J.R., Noonan, B.P., Means, D.B., Haddad, C.F.B., & Faivovich, J. 2018. A new genus of Cophomantini, with comments on the taxonomic status of *Boana lilliae* (Anura: Hylidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*.

Pyrz, T. & E. Núñez Bustos. 2018. *Una nueva subespecie de Lymanopoda ferruginosa* A. Butler, 1868 del noroeste de Argentina (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Historia Natural (Tercera serie)*, 8(1): 87-93.  
<https://fundacionazara.org.ar/revista-historia-natural-volumen-8-numero-1-2018/>

Sarigül V., F. Agnolín & S. Chatterjee 2018. Description of a multitaxic bone assemblage from the upper triassic post quarry of Texas (Dockum group), including a new small basal

dinosauriform taxon. *Historia Natural, Tercera Serie* 8 (1). 5-24

Valdez-Mondragón A, Francke OF & Botero-Trujillo R 2018. New morphological data for the order Ricinulei with the description of two new species of *Pseudocellus* (Arachnida: Ricinulei: Ricinoididae) from Mexico. *Journal of Arachnology* 46: 114–132.  
<http://www.bioone.org/doi/abs/10.1636/JoA-S-17-054R1.1?journalCode=arac>

Vera, E.I., Césari, S.N., 2018. Cyathealean Antarctic ferns from the Aptian Cerro Negro Formation: *Rafaherbstia nishidai* gen. et sp. nov. and associated fertile organs. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 254. doi:10.1016/j.revpalbo.2018.04.011

Zavattieri, A.M., Gutiérrez, P.R. & Ezpeleta, M., 2018. Gymnosperm pollen grains from the La Veteada Formation (Lopingian), Paganzo Basin, Argentina: biostratigraphic and palaeoecological implications, *Alcheringa: An Australasian Journal of Palaeontology*, 42:2, 276-299, DOI: 10.1080/03115518.2017.1410571.



M A C N  
  
 CONICET

**Museo Argentino de Ciencias  
 Naturales**

**Bernardino Rivadavia**

Av. Angel Gallardo 470 - C 1405DJR  
 Buenos Aires - Argentina.

Tel/Fax.: (5411) 4982-6595 / 8370 /  
 8797 / 4791 / 6670 / 1561 / 9410  
 (5411) 4981-9365 / 9282

[www.macn.gov.ar](http://www.macn.gov.ar)