

NUEVAS ESPECIES 2023



INTRODUCCIÓN

Descubrir y nombrar nuevas especies es uno de los productos científicos más útiles, duraderos y gratificantes. Todas las actividades ambientales, comerciales, sociales y culturales que se vinculan con la diversidad biológica utilizan los nombres científicos de las especies: agricultura, control de plagas, sanidad, vacunas, conservación de especies y ambientes, por nombrar solamente algunos, requieren del idioma común y el conocimiento científico que se condensa en los nombres de especies y taxones superiores. Para el personal del sistema científico que participamos en el descubrimiento de nuevas especies (investigadoras e investigadores, técnicos, preparadores, colectores, ilustradores...) es una satisfacción adicional elegir nombres que representen el hábitat, la región o la apariencia de las especies que se nombran, o bien homenajear a personalidades de la ciencia y la cultura. Teniendo en cuenta que los nombres científicos serán utilizados por cientos o miles de años es un orgullo y una responsabilidad elegir los nombres de nuevos taxones.

El personal del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" tiene una intensa actividad en taxonomía, que es la disciplina científica enfocada en describir, clasificar y dar nombre a los componentes de la biodiversidad. Entre diciembre de 2022 y noviembre de 2023 nuestro personal participó en 33 publicaciones científicas donde se acuñan los nombres de 76 especies, 20 géneros, una subfamilia y una familia. Estos nuevos taxones provienen principalmente de Argentina y otros países de Sudamérica (Guayana Francesa, Bolivia, Colombia, Chile, Brasil y Perú), del océano Atlántico Sur, y además de Sudáfrica, India, México y los Estados Unidos de Norteamérica. La producción de este periodo 2023 es aproximadamente el doble de la del 2022, posiblemente debido a la gradual recuperación de la pandemia de COVID-19. Muchas de las investigaciones aquí resumidas son resultado de colaboraciones con otras instituciones de Argentina y del extranjero.

Con esta compilación de descubrimientos del personal de nuestro Museo queremos, por un lado, reflejar el esfuerzo de años de trabajo en expediciones de colecta, la preparación y conservación de los ejemplares en las colecciones científicas, el estudio detallado de la morfología, genética y características microscópicas de los organismos y sus parentescos evolutivos, y por otro, festejar la diversidad biológica que paulatinamente logramos descubrir, ya sea de especies vivientes como de los fósiles que dan testimonio de los ambientes del pasado remoto.

PLANTAS

ANGIOSPERMAS

Magnoliopsida, Asterales

Familia Asteraceae

Tagetes dombeyi Schiavinato, Gutiérrez & Bartoli, 2023



En el 2023 se describió la nueva especie *Tagetes dombeyi* en los Andes de Perú y Bolivia. Pertenecce a la familia Asteraceae (que incluye las margaritas y girasoles) dentro de las plantas con flores. Es una hierba anual aromática con inflorescencias anaranjadas, cuyas especies emparentadas ornamentales reciben el nombre común de copetes o tagetes.

INVERTEBRADOS MARINOS

MOLUSCOS

ALMEJAS Y MEJILLONES (CLASE BIVALVIA)

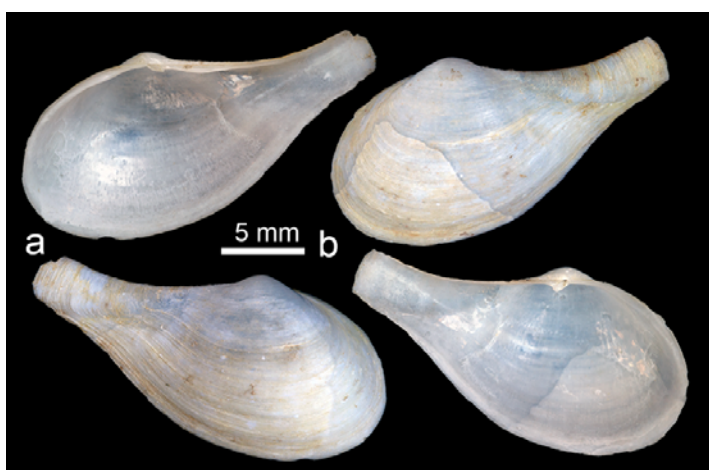
Familia Cuspidariidae

Cuspidaria infirma Pacheco, Teso & Pastorino, 2022

Cuspidaria cancellata Pacheco, Teso & Pastorino, 2022

Cuspidaria namuncura Pacheco, Teso & Pastorino, 2022

Cuspidaria es un género de bivalvos carnívoros, típico de aguas profundas (por debajo de los 200 m), cuyas branquias fueron modificadas para generar una succión que permite la captura de presas. Las siguientes son tres especies nuevas encontradas en campañas oceanográficas hechas las afueras de Mar del Plata y Tierra del Fuego entre los 161 y 2900 m de profundidad. *C. infirma* recibe su nombre del latín "infirmus" que significa débil, ya que su concha es extremadamente frágil. *C. cancellata* fue así bautizada por la sutil apariencia cancelada que se genera en la superficie debido al cruce de sus estrías concéntricas y líneas radiales y *C. namuncura* se llamó así por el lugar donde fue coleccionada, el área Marina Protegida Namuncurá, al sur de las Islas Malvinas y este de Tierra del Fuego. Fue encontrada entre los 647 y los 852 m Frente a Mar del Plata y Tierra del Fuego



Cuspidaria namuncura

CARACOLES (CLASE GASTROPODA)

Conoidea:

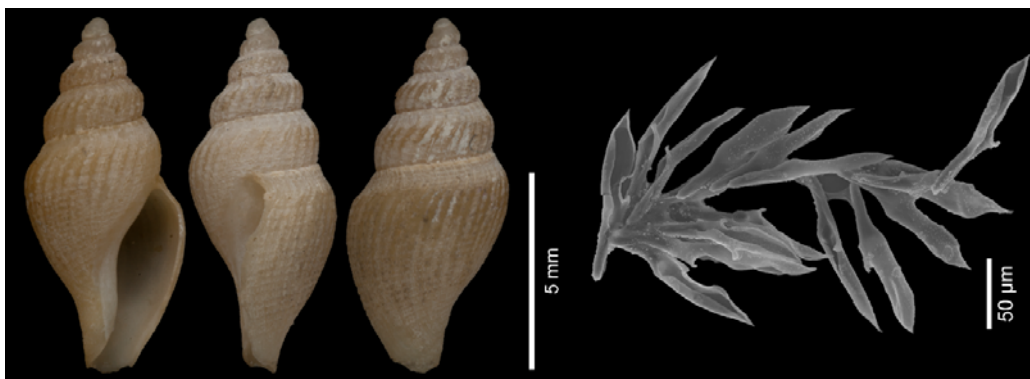
Familia Mangeliidae

Género *Notopropebela* Sánchez, Damborenea y Pastorino, 2023

Notopropebela pustulata Sánchez, Damborenea y Pastorino, 2023

Notopropebela petu Sánchez, Damborenea y Pastorino, 2023

Notopropebela un género nuevo de gasterópodos conoideos de la familia Mangeliidae se describió para incluir tres especies vivientes en aguas profundas del Atlántico Sudoccidental, dos de ellas también nuevas. *Notos* se refiere al sur en griego y *Propebela* hace referencia al género viviente en el Hemisferio Norte. El nombre *N. pustulata* hace referencia a la presencia de pústulas en toda la superficie de la concha, sólo visibles al Microscopio Electrónico de Barrido. Esta especie se halló en el Cañón Submarino de Mar del Plata, frente a Bahía Blanca y en el Banco Burdwood (54°S), entre 530 y 2845 m de profundidad. El epíteto específico de *N. petu* hace referencia al nombre del perro de la primera autora, cuyos pelos extremadamente finos se utilizaron para limpiar las rádulas. Se conoce sólo para la localidad tipo, 37°35'3"S, 54°55'3"O, frente a la provincia de Buenos Aires, a 210 m de profundidad. El material estudiado proviene de la colección de invertebrados del MACN.



Notopropebela petu (caparazón y rádula)

ARTRÓPODOS

ARÁCNIDOS (CLASE ARACHNIDA)

Arañas (Orden Araneae)

Familia Desidae

Porteria Simon es un género endémico de Chile con parientes cercanos en Nueva Zelanda y Australia. El análisis filogenético de *Porteria* encontró sus parientes más cercanos en Australia y Nueva Zelanda en un momento en que los continentes de Gondwana ya estaban separados. Construyen sus telas en forma de sábana o embudo en el bosque, aparentemente como lo hacen muchas otras arañas. Pero con mayor aumento, ¡la plataforma de la tela es una malla cuadrículada altamente regular!

Se describieron 11 especies nuevas. Todas endémicas de Chile.

Porteria ajimayo Morrill, Crews, Esposito, Ramírez & Griswold, 2023

Porteria alopobre Morrill, Crews, Esposito, Ramírez & Griswold, 2023

Porteria ariasboharta Morrill, Crews, Esposito, Ramírez & Griswold, 2023

Porteria bunnyana Morrill, Crews, Esposito, Ramírez & Griswold, 2023

Porteria contulmo Morrill, Crews, Esposito, Ramírez & Griswold, 2023

Porteria correcaminos Morrill, Crews, Esposito, Ramírez & Griswold, 2023

Porteria eddardstarki Morrill, Crews, Esposito, Ramírez & Griswold, 2023

Porteria faberi Morrill, Crews, Esposito, Ramírez & Griswold, 2023

Porteria fiura Morrill, Crews, Esposito, Ramírez & Griswold, 2023

Porteria misbianka Morrill, Crews, Esposito, Ramírez & Griswold, 2023

Porteria torobayo Morrill, Crews, Esposito, Ramírez & Griswold, 2023



Porteria eddardstarki

Familia Zodariidae

Tenedos anchicaya Martínez, Brescovit & Prieto Martínez, 2023

Tenedos chiribiquete Martínez, Brescovit & Prieto Martínez, 2023

Tenedos cumbre Martínez, Brescovit & Prieto Martínez, 2023

Tenedos gabi Martínez, Brescovit & Prieto Martínez, 2023

Tenedos quimbaya Martínez, Brescovit & Prieto Martínez, 2023

Tenedos huila Martínez, Brescovit & Prieto Martínez, 2023

Tenedos valle Martínez, Brescovit & Prieto Martínez, 2023

Tenedos O. Pickard-Cambridge, 1897, es el género más diverso de zodariídeos neotropicales. Está compuesto por varios grupos de especies, de los cuales sólo el grupo *barronus* es reconocido formalmente. Se propuso formalmente un segundo grupo de especies en *Tenedos*, el grupo *trilobatus*, incluyendo a las especies conocidas *Tenedos trilobatus* Jocqué & Baert, 2002 de Colombia y *T. figaro* Jocqué & Baert, 2002 de Ecuador, cuyos especímenes tipo se redescubren, y además se propusieron siete nuevas especies del grupo para Colombia.



Tenedos quimbaya



Tenedos gabi

Familia Oonopidae

Paramolotra bengalensis Grismado, 2023

Aprusia rothorum Grismado, 2023

Se dieron a conocer los resultados del estudio de algunas Oonopidae ("arañas duende") recolectados en India, del cual surgieron las descripciones de una nueva especie del género *Paramolotra* de Bengala Occidental (género conocido anteriormente sólo de China), así como una nueva especie de *Aprusia* Simon, de Kerala.



Paramolotra bengalensis



Aprusia rothorum

Familia Orsolobidae

Osornolobus violetaparra Grismado & Pizarro-Araya, 2023

En otro trabajo, realizado en colaboración con el colega chileno Jaime Pizarro-Araya, de la Universidad de La Serena, se describe una nueva especie de la familia gondwánica Orsolobidae: *Osornolobus violetaparra*. Esta nueva especie es la representante más septentrional del género (Talca, Región del Maule), y ha sido colectada en muestreos faunísticos llevados a cabo por el Sistema Integrado de Monitoreo de Ecosistemas Forestales Nativos de Chile (SIMEF), que es un programa nacional para implementar y fortalecer un sistema integrado de monitoreo y evaluación de los ecosistemas forestales nativos de Chile. Fue así bautizada así en honor a la célebre artista folklórica chilena Violeta Parra (1917-1967).



Familia Thomisidae

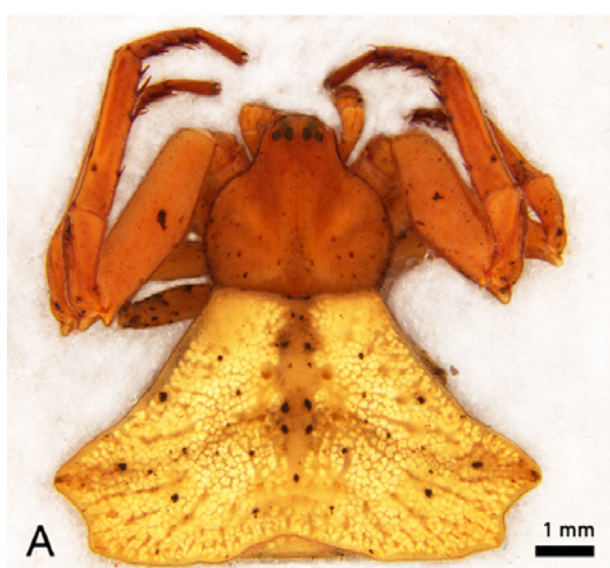
Coenypha foliacea Machado & Grismado, 2023

Coenypha trapezium Machado & Grismado, 2023

Se trata de un grupo de especies de la región andinopatagónica, pertenecientes al género *Coenypha* (algunas de las cuales estaban listadas hasta hace poco tiempo en el género australiano *Stephanopis*. Se trata de arañas cangrejo de apariencia muy críptica, en algunos casos miméticas con cortezas, con protuberancias en abdomen y patas.

El género comprende seis especies (dos de ellas nuevas para la ciencia), distribuidas en Chile y Argentina, aunque en la presente revisión se ordena la nomenclatura -históricamente confusa- con numerosos nombres que ahora se consideran sinónimos o *nomina dubia*.

Varias de las decisiones nomenclatoriales del trabajo pudieron tomarse en virtud de la posibilidad de examinar tipos del Museo de París en 2016, en el marco de una beca externa de CONICET.



Coenypha trapezium

Opiliones (Orden Opiliones)

Familia Triaenonychidae

Ceratomontia starengai Porto & Pérez-González, 2023

Esta nueva especie pertenece al género *Ceratomontia*, cuya distribución principal se encuentra en Sudáfrica. Son pequeños organismos que viven bajo rocas, troncos o entre la hojarasca. Esta especie ha sido nombrada en homenaje al aracnólogo Wojciech Krzysztof Staręga (1939-2015), quien fue el primero en reconocer que este organismo sería una nueva especie.

Ceratomontia starengai se describe sobre la base de un espécimen encontrado en la serie tipo de *Ceratomontia capensis* Roewer, 1915, el cual se redescrive en este trabajo. Vale destacarse que la simpatria entre especies del mismo género es un fenómeno poco común en Triaenonychidae.



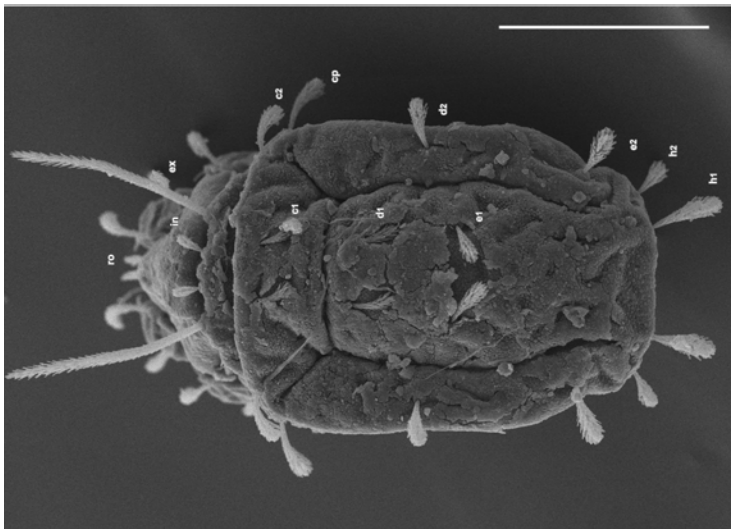
Ácaros (Subclase Acari)

Acariformes: Astigmata

Familia Scatoglyphidae

Scatoglyphus myrmecophilus Martínez & Porta 2023

Es una especie de ácaro que vive en los nidos de la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lundii*. Fue colectada por primera vez en nidos de esta hormiga en árboles del Parque Avellaneda de la CABA. Es la segunda especie de la familia Scatoglyphidae y no se conocen aún detalles de su biología, como, por ejemplo, el tipo de relación que tienen con las hormigas y otros insectos que habitan el hormiguero.



Arañas camello (Orden Solifugae)

Familia Ammotrechidae

Eutreacha belenensis Botero-Trujillo, Martínez, Iuri, Ojanguren & Carvalho, 2023

En el marco de la revisión de los géneros de Ammotrechinae *Xenotreacha* y *Eutreacha*, se describió una nueva especie de este último: *E. belenensis*, de Colombia.



Escorpiones (Orden Scorpiones)

Familia Bothriuridae

Brachistosternus diaguita Ojanguren-Affilastro, 2023

Bothriurus mistral Ojanguren-Affilastro, Mattoni, Alfaro & Pizarro-Araya 2023

Brachistosternus diaguita habita en los Andes de Argentina en las provincias de Catamarca y la Rioja, entre los 3500 y los 4500 metros de altura.

Bothriurus mistral habita en los Andes de la región de Coquimbo, en el centro norte de Chile, a unos 3500 m de altura. Esta es la primera especie de escorpión de altura conocida del género *Bothriurus* de la vertiente oeste de los Andes. Esta especie fue dedicada a la escritora chilena, y premio Nobel de literatura, Lucila Maria Godoy Alcayaga, cuyo pseudónimo era Gabriela Mistral, ya que esta especie fue colectada muy cerca del lugar de nacimiento de esta escritora.



Brachistosternus diaguita



Bothriurus mistral (bajo luz ultravioleta)

Nueva Familia

Anuroctonidae Santibáñez-López, Ojanguren-Affilastro, Graham & Sharma, 2023

En base a análisis filogenómicos se separó al género *Anuroctonus* de la familia Chactidae, y se estableció una nueva familia Anuroctonidae. La distribución de la familia comprende áreas del sudoeste de EEUU y Baja California (México)



Anuroctonus pococki

INSECTOS

Moscas (Orden Diptera)

Familia Muscidae

Coenosia patagonica Patitucci, Mulieri, Souto Couri y Domínguez, 2023

Coenosia delneneo Patitucci, Mulieri, Souto Couri y Domínguez, 2023

Se presentaron dos nuevas especies del género *Coenosia* (Diptera: Muscidae) en el marco de un estudio filogenético sobre las especies del género en la región andino-patagónica. Las especies son *Coenosia delneneo* y *Coenosia patagonica*.

Estas dos pequeñas moscas depredadoras de no más de 6 mm de longitud se alimentan cazando otros insectos. Suelen posarse sobre la vegetación donde visualizan a sus presas, se lanzan y las capturan en vuelo, para luego volver al mismo lugar donde partieron y succionar la hemolinfa. Para retener a sus presas en el momento de la captura, estas moscas poseen un aparato bucal modificado que usan para perforar la cutícula de sus presas (algo parecido a la boca del personaje de la película "Alien").

De las dos especies, la más llamativa es *Coenosia delneneo*. El nombre de la especie se debe a la planta donde se colectaron la mayoría de los ejemplares. El neneo, *Mulinum spinosum* Pers., es una especie de arbusto endémico de las cordilleras altas y bajas de Chile y de gran parte de la Patagonia argentina.



Coenosia delneneo

Familia Sarcophagidae

Malacophagula ventana Mulieri & Brunella, 2023

Es el primer registro para Argentina de un raro género de Sarcophagidae. La nueva especie se describió a partir de un único ejemplar colectado en el Parque provincial E. Tornquist, durante una Evaluación Rápida de Biodiversidad (EBR). Su nombre es alusivo al sitio y ambiente en que se produjo el hallazgo: Sierra de la Ventana.



Dexosarcophaga sinoi Santos, Gomes, Mulieri & Mello Patiu, 2023

Dexosarcophaga autisfera Santos, Gomes, Mulieri & Mello Patiu, 2023

Dexosarcophaga clavis Santos, Gomes, Mulieri & Mello Patiu, 2023

Se describieron tres nuevas especies del género *Dexosarcophaga* Townsend, 1917 basadas en especímenes masculinos recolectados en Brasil. Como la mayoría de los Sarcophaginae las especies de este género se distinguen claramente por la morfología de las estructuras genitales del macho.



Dexosarcophaga sinoi

Chinches (Orden Hemiptera)

Familia Tingidae

Paranotella taragui Carpintero, Guilbert & De Magistris, 2022

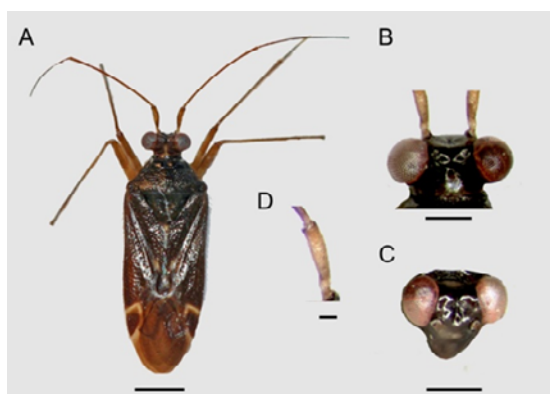
Se trata de una chinche de la familia Tingidae, de un porte muy pequeño y una morfología muy poco habitual en la familia al que se le ha puesto un nombre que recuerda el lugar en donde la especie fue colectada: la provincia de Corrientes.



Familia Miridae

Valdasus cerdai Chérot, Wolski & Carpintero, D. L. 2023.

Los Cylapinae son una subfamilia de Miridae asociados a regiones boscosas que se alimentan en muchos casos de hongos y son muy poco habituales de ver en la naturaleza. En este caso se han estudiado una serie de especies de Sudamérica, describiéndose una nueva de Guayana Francesa.



MAMÍFEROS

Roedores (Orden Rodentia)

Familia Ctenomyidae (tuco-tucos)

Ctenomys eileenae Teta, Jayat, Alvarado-Larios, Ojeda, Cuello y G. D'Elía, 2023.

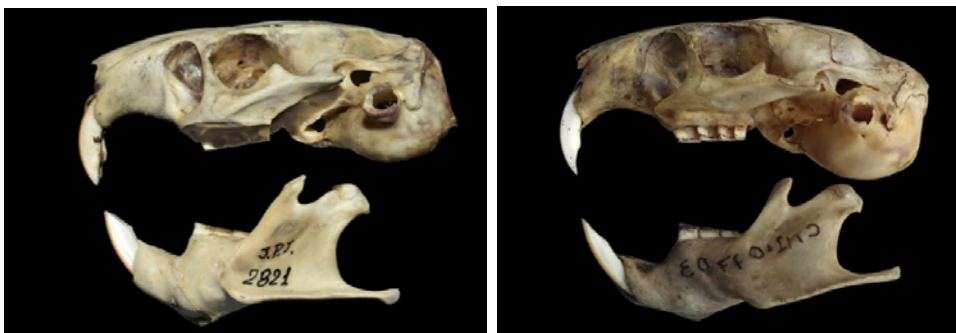
Ctenomys verzi Teta, Jayat, Alvarado-Larios, Ojeda, Cuello y G. D'Elía, 2023.

Ctenomys heniacamiare Mapelli, Teta, Contreras, Pereira, Priotto y Coda, 2023

C. eileenae es un roedor endémico del centro-oeste de Argentina, donde cuenta con registros para el oeste de La Rioja (Laguna Brava, Vinchina) y noroeste de San Juan (Parque Nacional San Guillermo, Iglesia). Ocupa pastizales y arbustales andinos por encima de los 3500 m. Esta especie está dedicada a la mastozoóloga norteamericana Eileen Lacey.

C. verzi habita el centro-oeste de Argentina, donde ha sido registrada únicamente para el Valle de Las Leñas (Malargüe, Mendoza). Ocupa pastizales y arbustales andinos entre 2400 y 2700 m. Esta especie está dedicada al mastozoólogo argentino Diego Verzi.

Finalmente, *C. heniacamiare* es un tuco-tuco exclusivo del centro de Argentina, donde cuenta con registros para las Sierras Grandes de Córdoba. Ocupa pastizales rocosos serranos por encima de los 1700 m. Esta especie está dedicada a la etnia Henia-Camiare.



Cráneos de *Ctenomys eileenae* (izquierda) y *Ctenomys verzi* (derecha)



Ctenomys heniacamiare

PLANTAS FÓSILES

Se presentó un estudio exhaustivo de las únicas y ricas palinofloras terrestres del Triásico Medio recuperadas de la Formación Quebrada de los Fósiles, unidad inferior del Grupo Puesto Viejo, Depocentro San Rafael, provincia de Mendoza, Argentina. Las palinofloras se registraron de dos secciones (Quebrada de los Fósiles y Río Seco de la Quebrada), e incluyen esporas, polen, algas de agua dulce y asociaciones fúngicas diversas y bien conservadas. En este trabajo, se describen y/o ilustran 259 especies de polen y esporas, de las cuales 8 son nuevas:

Licopodios (Lycophyta) y musgos (Bryophyta)

Aratrisporites circularis Gutiérrez & Zavattieri 2023

(Isoetales)

Carnisporites microspinous Gutiérrez & Zavattieri 2023

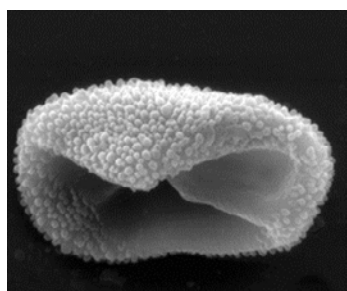
(Selaginellales)

Neoraistrickia stricta Gutiérrez & Zavattieri 2023

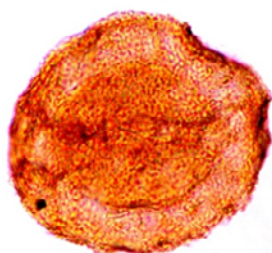
(Selaginellales)

Limatulasporites rugulatus Gutiérrez & Zavattieri 2023

(Notothyladaceae).



Neoraistrickia stricta



Aratrisporites circularis

Helechos (Pteridophyta y Pteridospermas)

Baculatisporites magnus Gutiérrez & Zavattieri 2023

(Pteridophyta, Osmundales)

Leschikisporis variabilis Gutiérrez & Zavattieri 2023

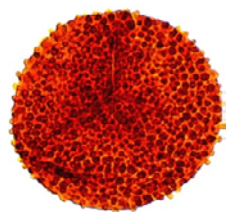
(Pteridophyta, Marattiales)

Protohaploxylinus bonapartei Gutiérrez & Zavattieri 2023

(Peltaspermales, Pteridospermas "Helechos con semillas")

Protohaploxylinus diazii Gutiérrez & Zavattieri 2023

(Peltaspermales, Pteridospermas "Helechos con semillas")



Baculatisporites magnus



Protohaploxylinus diazii

INVERTEBRADOS FÓSILES

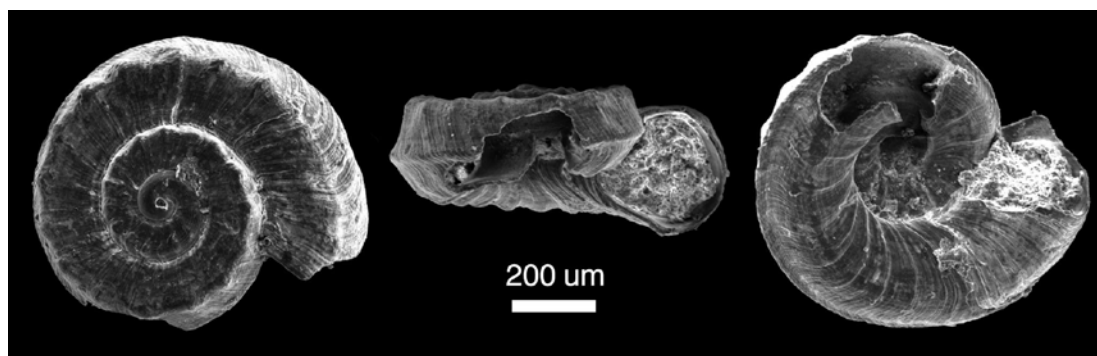
Caracoles (Clase Gastropoda)

Familia Orbitestellidae

Género *Patagorbitestella* Di Luca, Griffin y Pastorino, 2023

Patagorbitestella leonensis Di Luca, Griffin y Pastorino, 2023

Patagorbitestella leonensis es un caracol marino perteneciente a la familia Orbitestellidae, la cual se caracteriza por poseer conchas diminutas y con pocas vueltas de aspecto discoidal. La especie es sólo conocida de la Formación Monte León (Santa Cruz, Argentina), cuya antigüedad es de 18 - 20 millones de años y también es la única especie fósil de la familia conocida para Sudamérica. La morfología de esta especie fósil es característica, pero comparable a la de las especies que actualmente viven en la Patagonia. El nombre *Patagorbitestella* hace referencia a la distribución geográfica de las tres especies incluidas y a *Orbitestella* que es el género tipo de la familia.



SAURÓPSIDOS FÓSILES

("REPTILES", DINOSAURIOS, AVES INCLUSIVE)

Lepidosauromorpha: Rhynchocephalia

Familia Sphenodontidae

Género *Alamitosphenos* Agnolín et al., 2023

Alamitosphenos mineri Agnolín et al., 2023



Mandíbula de *Alamitosphenos*

Esta especie se conoce por un hueso dentario incompleto de un pariente de los actuales esfenodontes que hoy en día se encuentran restringidos a Nueva Zelanda. El ejemplar se distingue de otras especies por su hocico ancho y redondeado y una sínfisis muy fuerte y firme, lo que nos indica que esta especie ocupaba un nicho ecológico seguramente muy distinto al de las formas actuales.

Fue encontrado por el técnico Santiago Miner en la estancia Nueva Pupeé (ex Estancia Los Alamitos) en la provincia de Río Negro, en estratos de unos 70 millones de años de antigüedad.

Archosauria: Archosauromorpha

Nueva subfamilia

Chasmatosuchinae Ezcurra et al., 2023

Género *Samsarasuchus* Ezcurra et al., 2023

Samsarasuchus pamela Ezcurra et al., 2023

Este nuevo género y especie proviene de la Formación Panchet, Estado de West Bengal, noreste de la India. Estos depósitos corresponden a los primeros millones de años después de la extinción de fines del Pérmico, el evento de extinción masiva más mortífero documentado. La etimología del género *Samsarasuchus* hace referencia a la palabra Sánscrita 'Samsāra' (Samsara), que en el hinduismo refiere al ciclo del re-nacimiento, existencia y muerte, y a la terminación de la palabra griega 'Σοῦχος' (Suchus), por la deidad egipcia con cabeza de cocodrilo Sobek. La elección del Samsara como parte del nombre es debido a que *Samsarasuchus* es parte de la fauna que representó el "renacimiento" de los ecosistemas luego de la extinción masiva. El epíteto específico es en honor a la paleontóloga británica Pamela Lamplugh Robinson (1919–1994), quien realizó trabajos de campo y estudió fósiles de la Formación Panchet.

Samsarasuchus pamelae es particularmente relevante porque por primera vez permite conocer gran parte de la anatomía postcraneana de un proterosúquido por afuera de los géneros *Proterosuchus* y "*Chasmatosaurus*".

Como parte de la revisión de las relaciones filogenéticas de los Proterosuchidae, se reconoció un nuevo clado compuesto por *Samsarasuchus pamelae* y al menos otras cinco especies, el cual fue nombrado como la nueva subfamilia Chasmatosuchinae en el mismo paper. Los chasmatosuquinos son proterosúquidos del Pérmico tardío y Triásico Temprano de la India, Brasil, Australia y Rusia.



Ilustración de Gabriel Lío

Archosauria: Pterosauriormorpha

Familia Lagerpetidae

Género *Venetraptor* Müller et al., 2023

Venetraptor gassenae Müller et al., 2023

Los pterosaurios (también conocidos como reptiles voladores) gobernaron los cielos del planeta durante la Era Mesozoica, por aproximadamente 160 millones de años, hasta su desaparición total hace unos 66 millones de años. A pesar de que los investigadores conocen bastante acerca de la extinción de estos y otros reptiles a fines de la Era Mesozoica, uno de los mayores enigmas que aún prevalece es el del origen de los reptiles voladores. El nuevo reptil, llamado *Venetraptor gassenae*, tiene un conjunto de características inesperadas, como un pico similar al de una ave rapaz y manos agrandadas con garras afiladas. *Venetraptor* medía alrededor de 1 metro de largo y pesaba entre 4 a 8 kilogramos. *Venetraptor gassenae* es uno de los precursores de pterosaurios más completos jamás descubiertos, lo que permite por primera vez una mirada confiable a la cara de estos enigmáticos reptiles. El trabajo científico logró ser nota de tapa en la prestigiosa revista Nature.



Reconstrucción esquelética de *Venetraptor* por el técnico Santiago Miner

Dinosauria: Saurischia

Titanosauria: Colossosauria

Género *Chucarosaurus* Agnolín et al., 2023

Chucarosaurus diripienda Agnolín et al., 2023

Hacia fines del año 2019, una expedición del LACEV se topó con huesos aislados de un tamaño y peso descomunal. Luego de su estudio determinaron que se trataba de una especie totalmente nueva de dinosaurio herbívoro de cuello largo, de un grupo conocido científicamente como saurópodos colossosaurios (lo que significa saurios colosales). Tenía un fémur de unos 2 metros de altura con un peso de 300 kilogramos, lo que permitió a los paleontólogos calcular un tamaño aproximado entre 40 a 50 toneladas y unos 30 metros de longitud. Esto lo convierte en uno de los dinosaurios de mayor tamaño conocido, que rivaliza con los gigantes *Argentinosaurus* y *Patagotitan*. Sin embargo, los restos conocidos del *Chucarosaurus* son notablemente más gráciles, lo que hace pensar que sería bastante más esbelto que otros gigantes. Fue encontrado en rocas de la provincia de Río Negro que tienen una antigüedad de 90 millones de años.

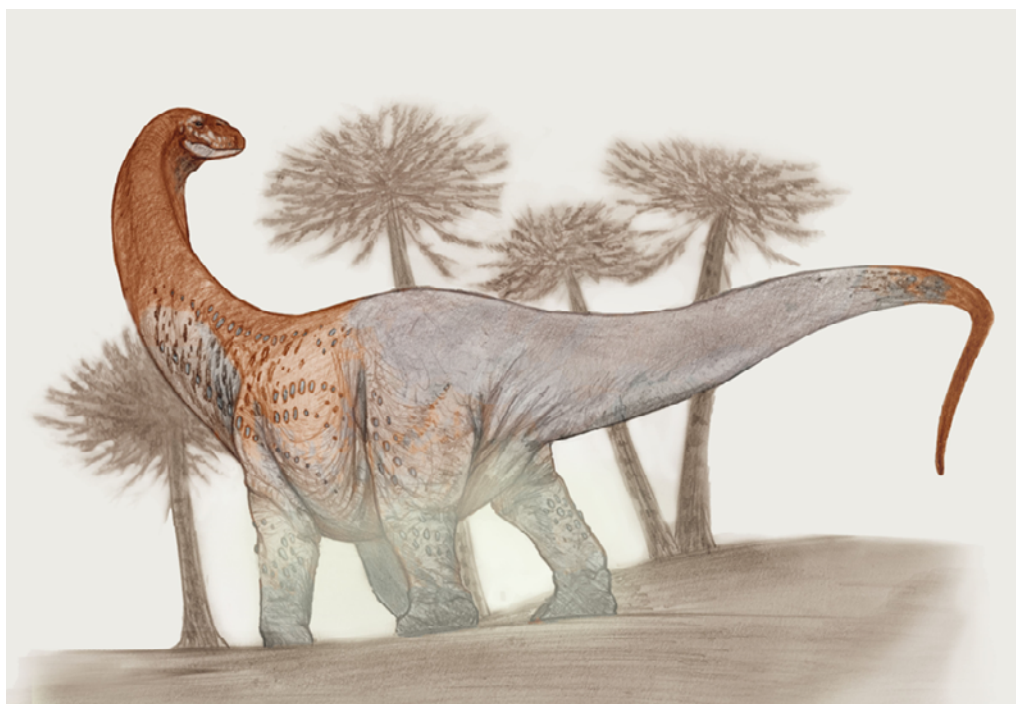


Ilustración por Sebastián Rozadilla

Aves: Neornithes

Género *Mininothura* Agnolín, 2022

Mininothura talenki Agnolín, 2022

Género *Peioa* Agnolín, 2022

Peioa australis Agnolín, 2022

Género *Chainkanas* Agnolín, 2022

Chainkanas koshon Agnolín, 2022

Género *Kaikenia* Agnolín, 2022

Kaikenia mourerchauvirea Agnolín, 2022

Género *Tamtamia* Agnolín, 2022

Tamtamia yzurietai Agnolín, 2022

Género *Patagogrus* Agnolín, 2022

Patagogrus olsoni Agnolín, 2022

Género *Archaeopsophia* Agnolín, 2022

Archaeopsophia aoni Agnolín, 2022

Género *Alhuenia* Agnolín, 2022

Alhuenia eduardotonnii Agnolín, 2022

Género *Caroohierax* Agnolín, 2022

Caroohierax rapoportii Agnolín, 2022

Género *Enskenia* Agnolín, 2022

Enskenia galeanoi Agnolín, 2022

Género *Chehuenia* Agnolín, 2022

Chehuenia facongrandei Agnolín, 2022

Thegornis spivacowi Agnolín, 2022

Thegornis sosae Agnolín, 2023

La revisión de las importantes colecciones de Paleontologías de Vertebrados del Museo resultó en el hallazgo de una enorme cantidad de restos de aves que permanecían sin describirse. En particular, las colecciones del período Mioceno de las provincias de Santa Cruz y Catamarca brindaron varias especies nuevas de grupos poco conocidos, e incluso linajes que carecían de registros fósiles previos en el continente. Muchos de estos hallazgos tienen importantes implicancias paleobiogeográficas, puesto que muchas pertenecen a grupos que sólo tenían registros en Europa.

Aves: Enantiornithes

Género *Yatenavis* Álvarez Herrera et al. 2023

Yatenavis ieujensis Álvarez Herrera et al. 2023

El equipo del LACEV dio a conocer a una nueva especie de ave de unos 70 millones de años de antigüedad. El hallazgo se produjo en la Estancia La Anita, al sur de la provincia de Santa Cruz, Argentina.

Si bien *Yatenavis* sólo se conoce por un húmero, es información suficiente para reconocer las características de la especie. Entre los rasgos más llamativos, las marcas dejadas por los músculos en el húmero parecen indicar una alta capacidad de vuelo y maniobrabilidad. Este rasgo es comparable al de los pájaros modernos que habitan bosques y selvas, que deberían ser capaces de realizar ágiles maniobras a la hora de poder esquivar árboles y arbustos mientras se desplazaban. Aunque en Argentina se han descubierto varios parientes, el *Yatenavis* es particularmente pequeño, y además es el que se encontró a más altas latitudes.



Reconstrucción de *Yatenavis* por la artista Florencia Zorzoli

MAMÍFEROS FÓSILES

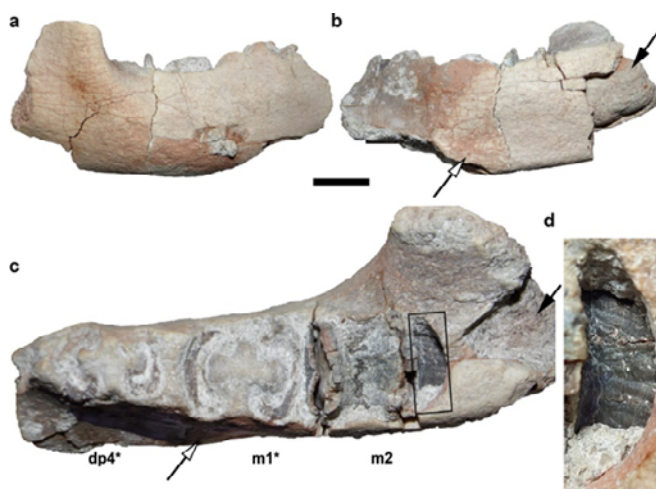
Piroterios (Orden Pyrotheria)

Familia Pyrotheriidae

Género *Berracotherium* Fernández, Zimicz, Bond, Chornogubsky, Muñoz & Fernicola, 2023

Berracotherium koimeterion Fernández, Zimicz, Bond, Chornogubsky, Muñoz & Fernicola, 2023

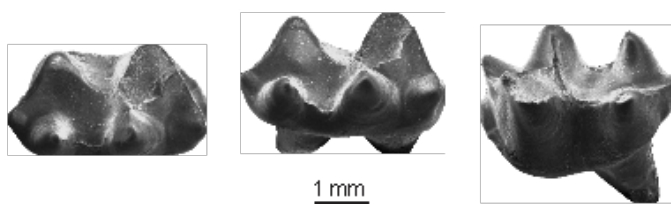
El estudio de materiales recolectados por un grupo de investigación del museo permitió la presentación de un nuevo género y especie de ungulado nativo Sudamericano, el cual es además el primer registro del orden Pyrotheria en la Formación Quebrada de Los Colorados (Eoceno medio-Oligoceno temprano) en el Parque Nacional Los Cardones, Valles Calchaquíes, provincia de Salta (Argentina). La etimología del epíteto genérico "*Berracotherium*" deriva de la combinación de "berraco" y "Therium", la segunda palabra deriva del latín y significa "bestia", mientras que la primera palabra es una expresión colombiana que refiere a una actividad complicada o un problema difícil de resolver. En el contexto del descubrimiento, esto hace referencia a la edad de los niveles en los cuales el holotipo fue encontrado. Respecto al epíteto específico "*koimeterion*", éste deriva del griego y era una palabra usada para hacer referencia a una habitación o lugar de descanso que luego se volvió sinónimo de "cementerio". En el contexto del hallazgo, esto refiere al extenso lugar en donde el holotipo fue colectado, el cual presentaba una importante variedad de grandes elementos óseos que simulaban un entierro.



Marsupiales: Orden Didelphimorphia

Guggenheimia glykeia Chornogubsky et al., 2023

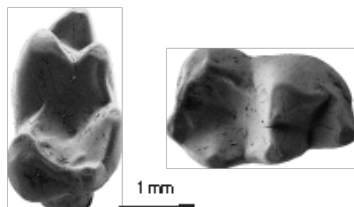
Esta es una especie de mamífero marsupial (como las zarigüeyas o comadrejas y los canguros) del género *Guggenheimia*, que vivió en América del Sur durante el Período Paleógeno, particularmente en el Eoceno (entre los 55 y 33 millones de años). En particular, la especie *G. glykeia* fue descubierta en el Cerro Pan de Azúcar, a las afueras de Gaiman, Provincia de Chubut, y el epíteto *glykeia* (que quiere decir dulce en griego) hace alusión al cerro donde fue hallada. El hallazgo corresponde a una muela aislada, pero que permite reconocerla como una especie nueva.



Marsupiales: Orden Microbiotheria

Eomicrobiotherium diluculum Chornogubsky et al., 2023

Esta especie de marsupial pertenece al grupo de los microbioterios. Hoy están representados por un único género, *Dromiciops*, al cual pertenece el monito de monte, que habita en los bosques valdivianos de Chile y al Oeste del Lago Nahuel Huapi en la Provincia de Río Negro. Este grupo tuvo una mayor distribución en el pasado, ocupando gran parte de América del Sur. La especie nueva se encontró en el Cerro Pan de Azúcar (Gaiman, Provincia del Chubut) y tiene una edad aproximada de 45 millones de años. Si bien el género se encuentra en estratos más modernos, esta especie es la más antigua, y de ahí su nombre, *E. diluculum*, que alude a la aurora, ese momento justo antes de que el Sol se asome en el horizonte.



Monotremas (Orden Monotremata)

Género *Patagorhynchus* Chimento et al., 2023

Patagorhynchus pascuali Chimento et al., 2023

Los ornitorrincos han atraído siempre el interés de los investigadores ya que representan una etapa muy antigua de la transformación de los mamíferos a partir de vertebrados similares a reptiles. Es por ello que el hallazgo de este dientito en la provincia de Santa Cruz pone de relieve la importancia que el territorio austral de América tuvo en la evolución de los mamíferos. Nunca antes se había hallado un ornitorrinco mesozoico (de unos 70 millones de años de antigüedad) constituyendo el registro más antiguo a nivel mundial. El hallazgo del *Patagorhynchus* apoya que a fines del Cretácico una misma fauna integrada por mamíferos y dinosaurios se extendía desde el sur de Patagonia hasta Australia, comprendiendo también a la Antártida, que se encontraba encastrada entre ambos continentes. Hace 70 millones de años el polo sur carecía de la calota de hielo y nieve que lo cubre en nuestros días, pero tanto el sur patagónico como Australia conformaban territorios con climas templados a fríos, que daban albergue a bosques frondosos de ambientes húmedos.



Ilustración de Gabriel L. Lio

REFERENCIAS

- Agnolín, F. L. (2022). New fossil birds from the miocene of Patagonia, Argentina. *Poeyana*, (513).
- Agnolín, F. L. (2023). A new species of the falcon genus *Thegornis* (Aves) from the Miocene of northwestern argentina. *Historia Natural*, 13: 15-24.
- Agnolín, F. L., Riga, B. J. G., Rolando, A. M. A., Rozadilla, S., Motta, M. J., Chimento, N. R., & Novas, F. E. (2023). A new giant titanosaur (Dinosauria, Sauropoda) from the Upper Cretaceous of Northwestern Patagonia, Argentina. *Cretaceous Research*, 146, 105487.
- Agnolín, F. L., Rolando, A. M. A., Chimento, N. R., & Novas, F. E. (2023). New small reptile remains from the Late Cretaceous of Patagonia increase morphological diversity of spheodontids (Lepidosauria). *Proceedings of the Geologists' Association*.
- Botero Trujillo, R., Martínez García, L. A., Iuri, H. A., Ojanguren Affilastro, A. A., & Sousa Carvalho, L. (2023). Revision of the genera *Eutrechia* and *Xenotrechia* (Solifugae: Ammotrechidae), taxonomic notes on Ammotrechinae, and description of a remarkable new Eutrechia from Colombia.
- Carpintero, D. L., Guilbert, É. & De Magistris, A. A. (2022). *Paranotella taragui* a curious new genus and new species of Tingini (Heteroptera: Tingidae) from Argentina. *Revista Chilena de Entomología*, 48(4): 807-811.
- Chérot, F., Wolski, A., & Carpintero, D. L. (2023). The Cylapinae of French Guiana: an illustrated catalogue with the description of a new species (Insecta, Heteroptera, Miridae). *Zootaxa*, 5230(3), 351-366.
- Chimento, N. R., Agnolín, F. L., Manabe, M., Tsuihiji, T., Rich, T. H., Vickers-Rich, P., & Novas, F. E. (2023). First monotreme from the Late Cretaceous of South America. *Communications Biology*, 6(1), 146.
- Chornogubsky, L., Goin, F.J., Ciancio, M.R., Puerta, P. y Krause, M. (2023). Eocene (Ypresian-Lutetian) mammals from Cerro Pan de Azúcar (Gaiman, Chubut Province, Argentina), *Historical Biology*, DOI: 10.1080/08912963.2023.2241054
- Di Luca, J., Griffin, M. y Pastorino, G. 2023. New insight into Cenozoic Orbistellidae (Gastropoda: Heterobranchia) from the Magellanic Region based on lower Neogene and Recent species. *Journal of Paleontology*, 97: 558-565.
- Ezcurra MD, Bandyopadhyay S, Sengupta DP, Sen K, Sennikov AG, Sookias RB, Nesbitt SJ, Butler RJ. 2023 A new archosauriform species from the Panchet Formation of India and the diversification of Proterosuchidae after the end-Permian mass extinction. *R. Soc. Open Sci.* 10: 230387.
- Fernández, M., Zimicz, A., Bond, M., Chornogubsky, L., Muñoz, N.A., & Fernicola, J. C. 2021. First Pyrotheria (Mammalia, Meridiunuglata) from the Quebrada de Los Colorados Formation (middle Eocene-early Oligocene) at Los Cardones National Park, Northwestern Argentina. *Journal of Mammalian Evolution*, 14-14.
- Grismado, C. J. & J. Pizarro-Araya (2023). A new species of the genus *Osornolobus* Forster & Platnick from the maulino forests of Chile (Araneae, Orsolobidae). *Zootaxa* 5284 (3): 585–592.
- Grismado, C. J. (2023). Goblin spiders from India: description of new species of the genera *Paramolotra* Tong & Li, and *Aprusia* Simon, and the female of *Aprusia kerala* Grismado & Deeleman (Araneae: Oonopidae). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, n. s. 25(1): 121-132.
- Gutiérrez, P.R., Zavattieri, A.M. Middle Triassic continental palynological assemblages of San Rafael Depocenter, Central-Western Argentina. *Ameghiniana* 60(5): 391–417.
- Herrera, G. Á., Agnolín, F., Rozadilla, S., Lo Coco, G. E., Manabe, M., Tsuihiji, T., & Novas, F. E. (2023). New enantiornithine bird from the uppermost Cretaceous (Maastrichtian) of southern Patagonia, Argentina. *Cretaceous Research*, 144, 105452.
- Machado, M., Previato, T., Grismado, C. J. & Teixeira, R. A. (2023). Taxonomic review of the Andean crab spiders genus *Coenypha* Simon, 1895 (Thomisidae: Stephanopinae). *Zootaxa* 5306 (3): 301–330.
- Mapelli, F.J., P. Teta, F. Contreras, D. Pereira, J. Priotto y J. Coda. 2023. Looking under stones: A new *Ctenomys* species from the rocky foothills of the Sierras Grandes of central Argentina. *Journal of Mammalian Evolution*, 30: 281–298.
- Martínez, L., Brescovit, A. D., & Martínez, C. P. (2023). Revealing the diversity of ant-eating spiders in Colombia II: morphology, distribution, and taxonomy of the trilobatus group of the genus *Tenedos* O. Pickard-Cambridge, 1897 (Araneae: Zodariidae). *Zootaxa*, 5328(1), 1-66.
- Martinez, P. A., & Porta, A. O. (2023). A new species of *Scatoglyphus* Berlese (Acariformes: Astigmata: Scatoglyphidae) associated with nests of the fungus growing ants *Acromyrmex lundii* (Guérin-Méneville) (Formicidae: Myrmicinae: Attini). *Acarologia*, 63(1), 201-219.
- Morrill, E., Crews, S., Esposito, L., Ramírez, M. J., & Griswold, C. (2023). A revision of the genus *Porteria* and the phylogeny and biogeography of Porterinae (Araneae: Desidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 198(2), 368-461.
- Mulieri, P.R. & C. Brunella. 2023. A new species of *Malacophagula* (Diptera: Sarcophagidae) obtained during a rapid biodiversity assessment in Sierra de la Ventana, Argentina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 82: 9–12.
- Müller, R. T., Ezcurra, M. D., Garcia, M. S., Agnolín, F. L., Stocker, M. R., Novas, F. E., M. B. Soares, A. W. A. Kellner & Nesbitt, S. J. (2023). New reptile shows dinosaurs and pterosaurs evolved among diverse precursors. *Nature*, 620(7974), 589-594.
- Ojanguren-Affilastro, A. A., Benítez, H. A., Iuri, H. A., Mattoni, C. I., Alfaro, F. M., & Pizarro-Araya, J. (2023). Description of *Bothriurus mistral* n. sp., the highest-dwelling *Bothriurus* from the western Andes (Scorpiones, Bothriuridae), using multiple morphometric approaches. *Plos one*, 18(2), e0281336.
- Ojanguren-Affilastro, A. A., Ceccarelli, F. S., Mattoni, C. I., Salas, L., Iuri, H., Ochoa, J. A., & Barrios, A. (2023). On the southernmost high Andean scorpion species, with the identification of a cryptic new species of *Brachistosternus* (Bothriuridae) through morphology, molecular data and species distribution models. *Zoologischer Anzeiger*, 302, 248-259.
- Pacheco L.I., Teso V. & Pastorino, G. 2022. Taxonomy and biogeography of bivalves of the genus *Cuspidaria* Nardo, 1840, from the Southern Southwestern Atlantic deep sea. *Malacologia* 65: 137-176.
- Patitucci, L. D., Mulieri, P. R., Couri, M. S., & Domínguez, M. C. (2023). Phylogeny of the old and fragmented genus *Austrocoenosia* Malloch reveals new evidences on the morphology and evolution of the genera *Coenosia* Meigen and *Neodexiopsis* Malloch (Diptera: Muscidae). *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 81, 611-653.
- Porto, W., & Pérez-González, A. (2023). The newest and the oldest species in the same vial: Description of a new species of *Ceratontonia* Roewer, 1915 and redescription of *Ceratontonia capensis* Roewer, 1915 (Opiliones: Laniatores: Trianeonychidae). *Zootaxa*, 5357(1), 131-138.
- Sánchez, N., Damborenea, C. & Pastorino, G. (2023) Unravelling the conoidean gastropods assigned to the genus *Propebela* (Gastropoda: Mangeliidae) from south-western Atlantic deep waters, *Journal of Natural History*, 57:1-4, 243-256.
- Santibáñez-López, C. E., Ojanguren-Affilastro, A. A., Graham, M. R., & Sharma, P. P. (2023). Congruence between ultraconserved element-based matrices and phylotranscriptomic datasets in the scorpion Tree of Life. *Cladistics*, 39(6), 533-547.
- Santos, J.R. Gomes, M.M., Mulieri P.R. & Mello Patiu, C.A. 2023. Description of three new species of *Dexosarcophaga* Townsend, 1917 (Diptera, Sarcophagidae) from Brazil with new information on synonyms and filling gaps in species distribution. *Journal of Medical Entomology* 60 (4) : 644–655.
- Schiavinato, D. J., Gutiérrez, D. G., & Bartoli, A. (2023). *Tagetes dombeyi* (Asteraceae, Tageteae), a new species from the Central Andes first collected in the 18th century. *Rodriguésia*, 74, e00162023.
- Teta, P., J.P. Jayat, R. Alvarado-Larios, A.A. Ojeda, P. Cuello y G. D'Elía. 2023. An appraisal of the species richness of the *Ctenomys mendocinus* species group (Rodentia, Ctenomyidae), with the description of two new species from the Andean slopes of west-central Argentina. *Vertebrate Zoology*, 73: 451-474.

CONICET



M A C N