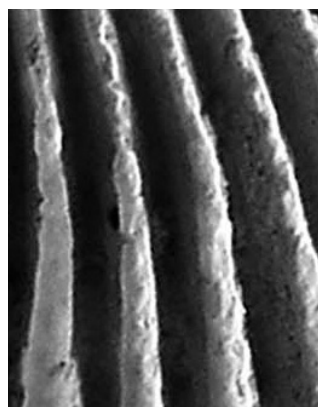
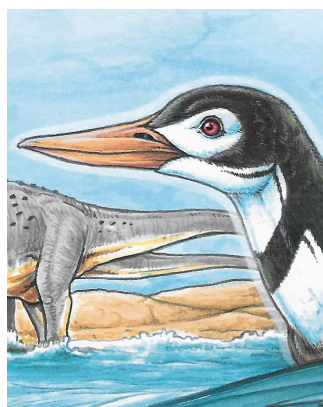


NUEVAS ESPECIES 2017

Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"



DG: División Museología y Diseño

Compilación: Cristian Grismado y Martín Ramírez

Contacto: prensa@macn.gov.ar

Los museos de ciencias naturales albergan colecciones científicas de plantas y animales preservados, así como restos fósiles de los organismos y sus huellas. Muchas de las especies en nuestras colecciones todavía no tienen nombre: son desconocidas para la ciencia. Cada año, los expertos y expertas en taxonomía de nuestro museo (investigadores, profesionales de apoyo y becarios), descubren nuevas especies, las describen en publicaciones científicas y les dan un nombre nuevo e irrepetible.

Aquí resumimos los descubrimientos de 149 nuevas especies realizados por el personal del Museo entre el 1ro de diciembre de 2016 y el 30 de noviembre de 2017. Además de las nuevas especies, las clasificaciones se ordenan en categorías superiores según su parentesco evolutivo (géneros, familias, órdenes), y los descubrimientos de estos nuevos taxones son novedades científicas importantes.

Estos descubrimientos surgen del trabajo de campo, la preparación, curación, preservación y el estudio genético y morfológico de infinidad de especímenes. Debido a la enorme diversidad biológica y la escasa cantidad de taxónomos, muchas de las investigaciones dependen de colaboraciones científicas nacionales e internacionales, e intercambios de material con otros museos del país y del mundo.

Este resumen de los hallazgos publicados en un año de trabajo demuestra la riqueza de la biodiversidad de nuestro país, cuánto falta por conocer, y el intenso trabajo de nuestros investigadores.

PECES FÓSILES

Tiburones (Chondrichthyes)

Echinorhinus maremagnum Bogan, Agnolin, Otero, Brissón Egli, Suárez, Soto Acuña y Novas, 2017.

Peces óseos (Osteichthyes)

Género *Calaichthys* Gouiric-Cavalli, Zavattieri, Gutiérrez, Cariglino & Balarino, 2017.

Calaichthys tehul Gouiric-Cavalli, Zavattieri, Gutiérrez, Cariglino & Balarino, 2017.



Calaichthys tehul es un pez que vivió en el Triásico medio y pertenece a un grupo del que no se tenía registro en Sudamérica. El fósil está exquisitamente preservado, y permite apreciar muchos detalles de la anatomía del animal.

ANFIBIOS

Ranas (Anura)

Género *Chachaiphrynus* Nicoli 2017 (Fósil).

Chachaiphrynus lynchi Nicoli 2017 (Fósil).

Sphaenorhynchus cammaeus Roberto, I. J., K.

Araujo-Vieira, S. P. de Carvalho-e-Silva, and R. W. Ávila. 2017.



Sphaenorhynchus cammaeus es una bonita rana de tamaño pequeño (aproximadamente 2,5 cm). La especie recibió el nombre científico de *cammaeus*, que en latín medieval significa "piedra preciosa esculpida de dos colores", en alusión a su bella coloración y a que su descubrimiento se hizo en la Reserva Biológica de Piedra Talhada, en el Nordeste de Brasil.

REPTILES FÓSILES

Dinosaurios (Dinosauria)

Género *Powellvenator* Ezcurra, 2017.

Powellvenator podocitus Ezcurra, 2017.

Arcosauromorfos (parientes de los dinosaurios)

Género *Shringasaurus* Sengupta, Ezcurra and Bandyopadhyay, 2017.

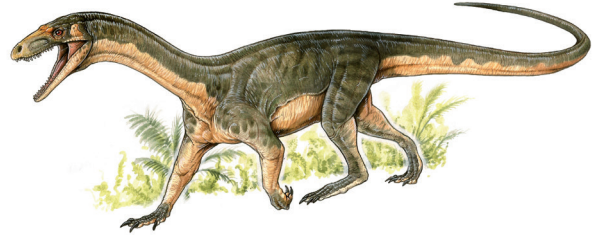
Shringasaurus indicus Sengupta, Ezcurra and Bandyopadhyay, 2017.

Género *Teleocrater* Nesbitt, Butler, Ezcurra, et al., 2017.

Teleocrater rhadinus Nesbitt, Butler, Ezcurra, et al., 2017.



Shringasaurus indicus es un nuevo género y especie de arcosauromorfo del Triásico Medio del centro de la India. Este descubrimiento expande la disparidad morfológica del grupo para el Período Triásico con la presencia de un par de cuernos supraorbitales y un tamaño corporal mayor que el registrado previamente para arcosauromorfos coetáneos. Ilustración de Gabriel Lío.



Teleocrater rhadinus perteneció a un grupo de formas precursoras de los dinosaurios que incluye especies de Rusia, India y Tanzania. Para ellos se creó el grupo Aphanosauria, que llenan una brecha anatómica y temporal en el linaje que condujo a los dinosaurios. Ilustración de Gabriel Lío.

AVES FÓSILES

Patos (Anseriformes)

Familia Vegaviidae Agnolin, Brissón Egli, Chatterjee, García Marsà y Novas, 2017.

Biguáes (Suliformes)

Macranhinga ameghinoi Diederle y Agnolin, 2017.



Vegavis iaaí. Los vegávidos son parientes lejanos de los patos actuales, habitaron los continentes del hemisferio austral, fueron buceadores en ambientes marinos y tenían huesos compactos con paredes gruesas, tal como ocurre con los pingüinos, lo que les permitía sumergirse con facilidad. Ilustración de Gabriel Lío.

MAMÍFEROS

Roedores (Rodentia)

Género *Paynomys* Teta, Cañón, Patterson & Pardiñas, 2017.

Microcavia jayat Teta, Ojeda, Lucero & D'Elía, 2017.

Geoxus lafkenche Teta & D'Elía, 2016.



Microcavia jayat Teta, Ojeda, Lucero & D'Elía es una especie de cuis endémica del centro-norte de la Argentina, donde habita en bosques y arbustales xerófilos del Chaco Seco. El ejemplar tipo y la mayoría de los especímenes sobre los cuales se basó la descripción fueron colectados en Santiago del Estero en 1969 y se encuentran depositados en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". El epíteto específico es en homenaje al mastozoólogo Pablo Jayat.

MOLUSCOS FÓSILES

Almejas (Bivalvia)

Género *Kalelia* Pérez y del Río 2017.

Género *Darwinicardia* Pérez y del Río 2017.

Género *Kolmeris* Pérez y del Río 2017.

Cyclocardia dalek Pérez y del Río 2017.

Rotundicardia mariobrosorum Pérez y del Río 2017.



Rotundicardia mariobrosorum: su nombre hace referencia a Mario y Luigi, los hermanos Mario Bros, protagonistas de la saga de videojuegos "Super Mario", donde colectan hongos, y hace referencia a los nódulos con aspecto fungiforme de esta especie. Es uno de los cardítidos más antiguos del Cenozoico de Patagonia, que se registra en niveles inmediatamente posteriores al límite Cretácico/Paleógeno, donde ocurrió la última extinción masiva.

ARÁCNIDOS

Arañas (Araneae)

Género *Almafuerte* Grismado & López Carrión 2017.

Almafuerte facon Grismado & López Carrión 2017.

Almafuerte goloboffi Grismado & López Carrión 2017.

Almafuerte kuru Grismado & López Carrión 2017.

Almafuerte peripampasica Grismado & López Carrión 2017.

Almafuerte remota Grismado & López Carrión 2017.

Almafuerte vigorosa Grismado & López Carrión 2017.

*Birabenella chinch*a Piacentini, Grismado & Ramírez, 2017.

Birabenella kamanchaca Piacentini, Grismado & Ramírez, 2017.

Birabenella portai Piacentini, Grismado & Ramírez, 2017.

Filistatinella chilindrina Magalhaes & Ramírez 2017.

Filistatinella hermosa Magalhaes & Ramírez 2017.

Filistatinella howdyall Magalhaes & Ramírez 2017.

Filistatinella kahloae Magalhaes & Ramírez 2017.

Filistatinella pistrix Magalhaes & Ramírez 2017.

Filistatinella spatulata Magalhaes & Ramírez 2017.

Filistatinella tohono Magalhaes & Ramírez 2017.

Micrathena perfida Magalhaes, Martins, Nogueira & Santos 2017.

Orchestina andianavarroi Izquierdo 2017.

Orchestina aproeste Izquierdo 2017.

Orchestina aragua Izquierdo 2017.

Orchestina arboleda Izquierdo 2017.

Orchestina atocongo Izquierdo 2017.

Orchestina auburndalensis Izquierdo 2017.

Orchestina bolivar Izquierdo 2017.

Orchestina bonaldoi Izquierdo 2017.

Orchestina cachai Izquierdo 2017.

Orchestina cajamarca Izquierdo 2017.

Orchestina caleta Izquierdo 2017.

ARÁCNIDOS

Orchestina cali Izquierdo 2017.
Orchestina campana Izquierdo 2017.
Orchestina catarina Izquierdo 2017.
Orchestina caxiuana Izquierdo 2017.
Orchestina chaparrita Izquierdo 2017.
Orchestina chiriqui Izquierdo 2017.
Orchestina coari Izquierdo 2017.
Orchestina comaina Izquierdo 2017.
Orchestina cristinae Izquierdo 2017.
Orchestina curico Izquierdo 2017.
Orchestina divisor Izquierdo 2017.
Orchestina ecuatoriensis Izquierdo 2017.
Orchestina erwini Izquierdo 2017.
Orchestina fernandina Izquierdo 2017.
Orchestina filandia Izquierdo 2017.
Orchestina galapagos Izquierdo 2017.
Orchestina goblin Izquierdo 2017.
Orchestina golem Izquierdo 2017.
Orchestina granizo Izquierdo 2017.
Orchestina grismadoi Izquierdo 2017.
Orchestina griswoldi Izquierdo 2017.
Orchestina guatemala Izquierdo 2017.
Orchestina iemanja Izquierdo 2017.
Orchestina itapety Izquierdo 2017.
Orchestina jaiba Izquierdo 2017.
Orchestina juruti Izquierdo 2017.
Orchestina kairi Izquierdo 2017.
Orchestina kamehameha Izquierdo 2017.
Orchestina labarqueei Izquierdo 2017.
Orchestina laselva Izquierdo 2017.
Orchestina leon Izquierdo 2017.
Orchestina losamigos Izquierdo 2017.
Orchestina luispi Izquierdo 2017.
Orchestina madrededios Izquierdo 2017.
Orchestina magna Izquierdo 2017.
Orchestina mancopac Izquierdo 2017.
Orchestina maracay Izquierdo 2017.
Orchestina mayo Izquierdo 2017.

Orchestina molles Izquierdo 2017.
Orchestina moura Izquierdo 2017.
Orchestina moyuchi Izquierdo 2017.
Orchestina nahuatl Izquierdo 2017.
Orchestina nahuelbuta Izquierdo 2017.
Orchestina neblina Izquierdo 2017.
Orchestina osorno Izquierdo 2017.
Orchestina otonga Izquierdo 2017.
Orchestina pakitza Izquierdo 2017.
Orchestina pan Izquierdo 2017.
Orchestina pandeazucar Izquierdo 2017.
Orchestina para Izquierdo 2017.
Orchestina pizarroi Izquierdo 2017.
Orchestina platnicki Izquierdo 2017.
Orchestina predator Izquierdo 2017.
Orchestina quasimodo Izquierdo 2017.
Orchestina quenies Izquierdo 2017.
Orchestina quijos Izquierdo 2017.
Orchestina ranchogrande Izquierdo 2017.
Orchestina rapaz Izquierdo 2017.
Orchestina retiro Izquierdo 2017.
Orchestina santodomingo Izquierdo 2017.
Orchestina sarava Izquierdo 2017.
Orchestina saudade Izquierdo 2017.
Orchestina shuar Izquierdo 2017.
Orchestina silvae Izquierdo 2017.
Orchestina sotoi Izquierdo 2017.
Orchestina taruma Izquierdo 2017.
Orchestina totoralillo Izquierdo 2017.
Orchestina tzantza Izquierdo 2017.
Orchestina ucumar Izquierdo 2017.
Orchestina valquiria Izquierdo 2017.
Orchestina venezuela Izquierdo 2017.
Orchestina waorani Izquierdo 2017.
Orchestina yanayacu Izquierdo 2017.
Orchestina zingara Izquierdo 2017.
Sicarius andinus Magalhaes, Brescovit & Santos 2017.

Sicarius boliviensis Magalhaes, Brescovit & Santos 2017.

Sicarius jequitinhonha Magalhaes, Brescovit & Santos 2017.

Sicarius levii Magalhaes, Brescovit & Santos 2017.

Sicarius mapuche Magalhaes, Brescovit & Santos 2017.

Sicarius saci Magalhaes, Brescovit & Santos 2017.

Familia Xenoctenidae Ramírez & Silva, 2017.



Orchestina moyuchi, de Bolivia, es una de las 85 especies nuevas descritas de este diverso género de arañas duende. Este grupo de arañas de muy pequeño tamaño (miden alrededor de 1 mm) ha sido objeto de un estudio monográfico que abordó toda la fauna del continente americano.

Opiliones (Opiliones)

Nuevo género *Relictopilous* Pérez-González, Monte & Bichuette 2017.

Relictopiolus galadriel Pérez-González, Monte & Bichuette 2017.



Relictopiolus galadriel es un opilión adaptado a la vida en cavernas descubierto en Minas Gerais, Brasil.

Ricinúlidos (Ricinulei)

Cryptocellus chiruisla Botero-Trujillo & Flórez 2017.

Cryptocellus guaviarensis Botero-Trujillo & Flórez 2017.

Arañas camello (Solifugae)

Gaucha avexada Botero-Trujillo, Ott & Carvalho 2017.

Gaucha casuhati Botero-Trujillo, Ott & Carvalho 2017.

Gaucha curupi Botero-Trujillo, Ott & Carvalho 2017.

Gaucha eremolembra Botero-Trujillo, Ott & Carvalho 2017.

Escorpiones (Scorpiones)

Nuevo género *Mauryius* Ojanguren-Affilastro & Mattoni 2017.

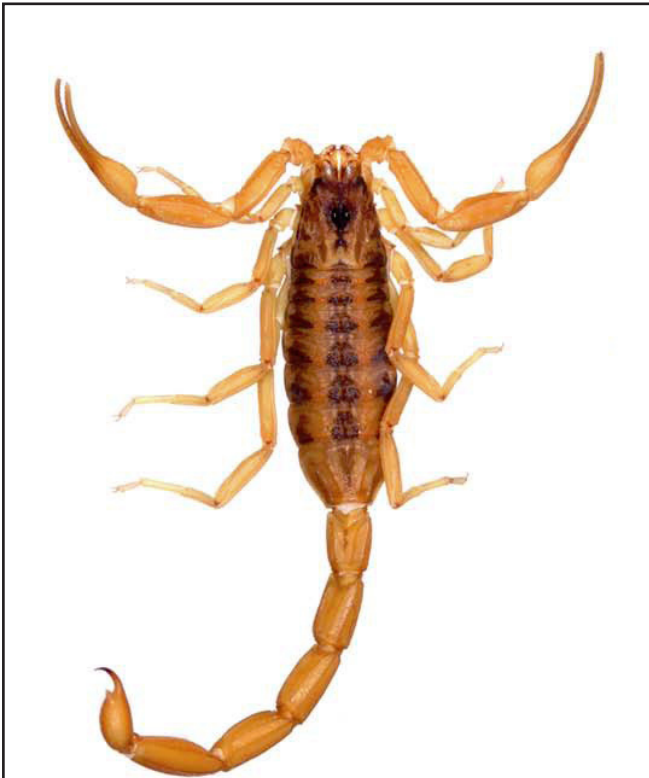
Mauryius cuyanus Ojanguren-Affilastro & Mattoni 2017.

Tityus curupi Ojanguren-Affilastro, Adilardi, Cajade, Ramírez, Ceccarelli & Mola 2017.

Troglotayosicus meijdeni Botero-Trujillo, González-

ARÁCNIDOS

Gómez, Valenzuela-Rojas & García 2017.



Tityus curupi es una nueva especie descubierta recientemente en el Paraje Tres Cerros, en Corrientes, de donde parece ser endémico, al igual que otros organismos hallados en esa localidad.

INSECTOS

Chinchas (Hemiptera)

Género *Neogarganus* Chérot & Carpintero 2017.

Neogarganus brailovskyi Chérot & Carpintero 2017.

Adnotholopus carapezzai Chérot & Carpintero 2017.

Abejas (Hymenoptera)

Corynura moscosensis, González-Vaquero 2017.

Moscas (Diptera)

Lipoptilocnema delfinado Mulieri & Mello-Patiu, 2017.

Lipoptilocnema savana Mulieri & Mello-Patiu, 2017.

Lipoptilocnema tibanae Mulieri & Mello-Patiu, 2017.

Oxysarcodexia berthet Dufek & Mulieri, 2017.

Oxysarcodexia ibera Dufek & Mulieri, 2017.

Austrophyto noa Mulieri, 2017.

Austrophyto mariluisi Mulieri, 2017.



Lipoptilocnema delfinado Mulieri & Mello-Patiu, 2017. El nombre de la especie hace referencia a que fue hallada en un cadáver humano durante un peritaje forense en el oeste de la Argentina.

LICOFITAS FÓSILES (LYCOPHYTA)

Libélulas fósiles (Odonatoptera)

Orden *Eugeroptera* Petrulevicius & Gutiérrez 2016.

Género *Tupacsala* Petrulevicius & Gutiérrez 2016.

Tupacsala niunamenos Petrulevicius & Gutiérrez 2016.

Orden *Kukaloptera* Petrulevicius & Gutiérrez 2016.

Familia *Kirchneralidae* Petrulevicius & Gutiérrez 2016.

Género *Kirchnerala* Petrulevicius & Gutiérrez 2016.

Kirchnerala treintamil Petrulevicius & Gutiérrez 2016.

Orden *Argentinoptera* Petrulevicius & Gutiérrez 2016.

Familia *Argentalidae* Petrulevicius & Gutiérrez 2016.

Género *Argentina* Petrulevicius & Gutiérrez 2016.

Argentina cristinae Petrulevicius & Gutiérrez 2016.

Familia *Geropteridae* Petrulevicius & Gutiérrez 2016.



Argentina cristinae Petrulevicius & Gutiérrez 2016. Libélula fósil del Carbonífero, hallada en La Rioja. Su nombre es un homenaje a la ex presidenta Cristina Fernández de Kirchner.

Secarisporites triangularis Gutiérrez, Zavattieri & Ezpeleta, 2017.

Lundbladispora verrucosa Gutiérrez, Zavattieri & Ezpeleta, 2017.

PLANTAS FÓSILES

Coníferas (Equisetopsida)

Podocarpoxylon multiparenchymatosum Pujana & Ruiz, 2017.

Cupressinoxylon rotundum Pujana, 2017.

Angiospermas (Magnoliophyta)

Género *Akanioxylon*. Brea, Zucol, Bargo, Fernicola & Vizcaíno, 2017.

Akanioxylon santacrucensis Brea, Zucol, Bargo, Fernicola & Vizcaíno, 2017.

ORGANISMOS UNICELULARES (PROTISTAS)

Protozoos ciliados (Ciliophora)

Discomorphella pedroeneasi Paiva, Küppers, Lahr, Schweikert & Silva Neto, 2017.

Referencias

Agnolín, F.L., Egli, F.B., Chatterjee, S. Garcia Marsà, J. y F. Novas (2017). Vegaviidae, a new clade of southern diving birds that survived the K/T boundary. *Sci Nat* 104: 87.

Bogan, S., Agnolín, F., Brissón Egli, F. Suárez, M., Soto-Acuña, S. y Novas, F. (2017). A new species of the genus *Echinorhinus* (Chondrichthyes, Echinorhiniformes) from the upper cretaceous of southern South America (Argentina-Chile). *Cretaceous Research* 78: 89-94

Botero-Trujillo, R. & Flórez, D.E. 2017. Two new ricinuleid species from Ecuador and Colombia belonging to the peckorum species-group of *Cryptocellus* Westwood (Arachnida, Ricinulei). *Zootaxa*, 4286(4): 483-498.

Botero-Trujillo, R., González-Gómez, J.C. Valenzuela-Rojas, J.C. & García, L.F. 2017. A new species in the troglomorphic scorpion genus *Troglotayosicus* from Colombia, representing the northernmost known record for the genus (Scorpiones, Troglotayosicidae). *Zootaxa* 4244 (4): 568–582.

Botero-Trujillo, R., Ott, R. & Carvalho, L.S. 2017. Systematic revision and phylogeny of the South American sun-spider genus *Gaucha* Mello-Leitão (Solifugae: Mummuciidae), with description of four new species and two new generic synonymies. *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 75(1): 3-44.

Brea, M., Zucol, A.F., Bargo, M.S. Fernicola, J.C. y Vizcaíno, S. F. 2017. First Miocene record of Akaniaceae in Patagonia (Argentina): a fossil wood from the early Miocene Santa Cruz formation and its palaeobiogeographical implications. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 183, 334-347.

Chérot, F. & D. L. Carpintero, 2017. *Miscellanea Miridologica IV*. Taxonomy and chorology of new or little known taxa of Neotropical Region (Insecta, Heteroptera, Miridae). (*Festschrift Dr. Brailovsky*). *Dugesiana* 24(2): 185-214.

Diederle J. & F. Agnolín (2017) New anhingid (Aves, Suliformes) from the middle Miocene of Río Negro province, Patagonia, Argentina, *Historical Biology*, 29:8, 1056-1064

Dufek, M. I. & Mulieri, P. R. 2017. Two new species of *Oxysarcodexia* Townsend (Diptera: Sarcophagidae) from the Chaco forest ecoregion of South America. *Journal of Medical Entomology* 54 (4): 917-924.

Ezcurra, M. D. 2017. A new Early Coelophysoid neotheropod from the Late Triassic of northwestern Argentina. *Ameghiniana* 54: 506–538.

González Vaquero, R.A.; Nieves-Aldrey J.L. & C. Polidori. 2017. Taxonomy and ecology of a new species of *Corynura* (Hymenoptera: Halictidae: Augochlorini) from Chile and Argentina. *Zootaxa* 4221: 95-110.

Gouiric-Cavalli, S. Zavattieri, A.M. Gutiérrez, P.R., Cariglino, B. & Balarino, L., 2017. Increasing the fish diversity of the Triassic faunas of Gondwana: A new redfieldiiform (Actinopterygii) from the Middle Triassic of Argentina and its palaeobiogeographical implications. *Papers in Palaeontology*, 2017: 1–23.

Grismado, C. J. & Carrión, N. L. (2017). Description of *Almafuerte*, a new genus of ground spiders from South America (Araneae, Gnaphosidae). *Zootaxa* 4338(2): 263-291.

Gutiérrez, PR, AM Zavattieri, & M Ezpeleta (2017). Palynology of the La Veteada Formation (Lopingian) at its type locality, Famatina Range, La Rioja Province, Argentina. *Spores. Ameghiniana* 54: 441–464.

Izquierdo, M. A. & Ramírez, M. J. (2017). Taxonomic revision of the jumping goblin spiders of the genus *Orchestina* Simon, 1882, in the Americas (Araneae: Oonopidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 410: 1-362.

Magalhães, I. L. F. & Ramírez, M. J. (2017). Relationships and phylogenetic revision of *Filistatinella* spiders (Araneae: Filistatidae).

Referencias

Invertebrate Systematics 31(6): 665-712.

Magalhães, I. L. F., Brescovit, A. D. & Santos, A. J. (2017). Phylogeny of Sicariidae spiders (Araneae: Haplogynae), with a monograph on Neotropical Sicarius. Zoological Journal of the Linnean Society 179(4): 767-864.

Magalhães, I. L. F., Martins, P. H., Nogueira, A. A. & Santos, A. J. (2017). Finding hot singles: matching males to females in dimorphic spiders (Araneidae: Micrathena) using phylogenetic placement and DNA barcoding. Invertebrate Systematics 31(1): 8-36.

Mulieri, P. R., Mello Patiu, C. & A., F. Aballay. 2017. Taxonomic revision of Lipoptilocnema (Diptera: Sarcophagidae), with notes on natural history and forensic importance of its species. Journal of Medical Entomology 54 (1): 50-75.

Mulieri, P.R. 2017. Saying goodbye to monotypy in the poorly known genus Austrophyto Lopes, 1989 (Diptera: Sarcophagidae): new diagnosis and description of two new species. Zootaxa 4268 (1): 88-100.

Nesbitt S.J., Butler R.J., Ezcurra M.D., Barrett P.M., Stocker M.R., Angielczyk K.D., Smith R.M.H., Sidor C.A., Niedźwiedzki G., Sennikov A., Charig A.J. 2017. The earliest bird-line archosaurs and assembly of the dinosaur body plan. Nature 544: 484–487.

Nicoli, L. 2017. New Clues on Anuran Evolution: The Oldest Record of an Extant Hyloid Clade in the Oligocene of Patagonia. Historical Biology.

Ojanguren-Affilastro A. A. and C. Mattoni. 2017. Mauryius n. gen. (Scorpiones: Bothriuridae), A New Neotropical Scorpion Genus. Arthropod Systematics & Phylogeny. 75(1); 125–139

Ojanguren-Affilastro, A.A., R.S. Adilardi, R. Cajade, M.J. Ramírez, F.S. Ceccarelli, L. Mola. 2017. Multiple approaches to understanding the taxonomic status of an enigmatic new scorpion species of the genus Tityus (Buthidae) from the biogeographic island of Paraje Tres Cerros

(Argentina). PLoS ONE 12(7): e0181337. DOI: 10.1371/journal.pone.0181337.

Paiva T. da S., Küppers G. C., Lahr D. J. G., Schweikert M. & da Silva-Neto I. D. 2017. Discomorphella pedroeneasi sp. nov. (Ciliophora, Odontostomatida): an anaerobic ciliate hosting multiple cytoplasmic and macronuclear endocytobionts. European Journal of Protistology 58: 103-134.

Pérez, D. & del Río, C. 2017. Systematics of the family Carditidae (Bivalvia: Archiheterodonta) in the Cenozoic of Argentina. Zootaxa 4338 (1): 51-84.

Pérez, D. & del Río, C. 2017. The family Carditidae (Bivalvia) in the early Danian of Patagonia (Argentina). Journal of Paleontology 91 (6): 1148-1165.

Pérez-González A, Ceccarelli FS, Monte BGO, Proud DN, DaSilva MB, Bichuette ME (2017) Light from dark: A relictual troglobite reveals a broader ancestral distribution for kimulid harvestmen (Opiliones: Laniatores: Kimulidae) in South America. PLoS ONE 12(11): e0187919.

Petrulevicius, J.F. & Gutiérrez, P.R. New basal Odonatoptera (Insecta) from the lower Carboniferous (Serpukhovian) of Argentina. Arquivos Entomoloxicos 16: 341–358.

Piacentini, L. N., Grismado, C. J. & Ramírez, M. J. (2017). An update of the goblin spider genus Birabenella Grismado, 2010 (Araneae: Oonopidae), with the description of three new species. American Museum Novitates 3883: 1-17.

Pujana, R. R. & Ruiz, D. P. 2017. Podocarpoxyton Gothan reviewed in light of a new species from the Eocene of Patagonia. IAWA Journal 38: 220-244.

Pujana, R. R., Raffi, M. E. & E. B. Olivero. 2017. Conifer fossil woods from the Santa Marta Formation (Upper Cretaceous), Brandy Bay, James Ross Island, Antarctica. Cretaceous Research 77: 28-38.

Roberto, I. J., K. Araujo-Vieira, S. P. de

Carvalho-e-Silva, and R. W. Ávila. 2017. A new species of *Sphaenorhynchus* (Anura: Hylidae) from northeastern Brazil. *Herpetologica* 73: 148–161.ene analyses from an extensive taxon sampling. *Cladistics* 33(6): 576-616.

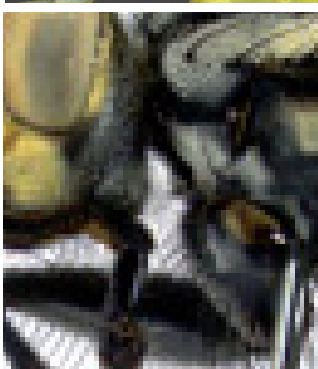
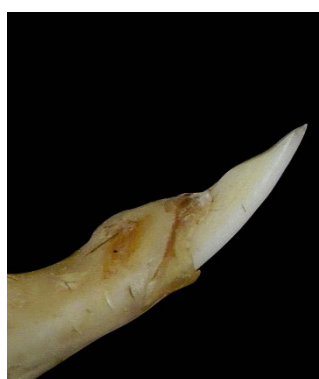
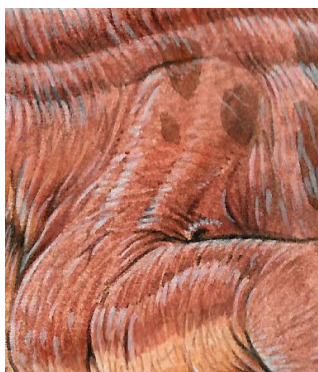
Sengupta, S., Ezcurra, M. D. and Bandyopadhyay, S. 2017. A new horned and long-necked herbivorous stem-archosaur from the Middle Triassic of India. *Scientific Reports* 7: 8366.

Teta, P., C. Cañón, B. D. Patterson y U. F. J. Pardiñas. 2017. Phylogeny of the tribe Abrotrichini (Cricetidae, Sigmodontinae): integrating morphological and molecular evidence into a new classification. *Cladistics*, 33: 153-182.

Teta, P., C. Cañón, B. D. Patterson y U. F. J. Pardiñas. 2017. Phylogeny of the tribe Abrotrichini (Cricetidae, Sigmodontinae): integrating morphological and molecular evidence into a new classification. *Cladistics*, 33: 153-182.

Teta, P., R. A. Ojeda, S. O. Lucero y G. D'Elía. 2017. Geographic variation in cranial morphology of the Southern Mountain Cavy *Microcavia australis* (Rodentia, Caviidae): taxonomic implications, with the description of a new species. *Zoological Studies*, 56 (29): 1-18

Wheeler, W. C., Coddington, J. A., Crowley, L. M., Dimitrov, D., Goloboff, P. A., Griswold, C. E., Hormiga, G., Prendini, L., Ramírez, M. J., Sierwald, P., Almeida-Silva, L. M., Álvarez-Padilla, F., Arnedo, M. A., Benavides, L. R., Benjamin, S. P., Bond, J. E., Grismado, C. J., Hasan, E., Hedin, M., Izquierdo, M. A., Labarque, F. M., Ledford, J., Lopardo, L., Maddison, W. P., Miller, J. A., Piacentini, L. N., Platnick, N. I., Polotow, D., Silva-Dávila, D., Scharff, N., Szűts, T., Ubick, D., Vink, C. J., Wood, H. M. & Zhang, J. X. (2017). The spider tree of life: phylogeny of Araneae based on target-gene analyses from an extensive taxon sampling. *Cladistics* 33: 574–616. 1-34.



M A C N

CONICET

**Museo Argentino de Ciencias Naturales
Bernardino Rivadavia**

Av. Angel Gallardo 470 - C1405DJR
Buenos Aires - Argentina.

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