CIENCIA

El científico que estudia la fauna peruana del pasado

El paleontólogo Rodolfo Salas Gismondi ha publicado el libro Vertebrados fósiles del Perú, un registro de las criaturas vertebradas que vivieron hace millones de años en nuestro territorio, y donde también explica el origen de nuestra biodiversidad. Salas, investigador de la Universidad Cayetano Heredia y responsable del Departamento de Vertebrados del Museo de Historia Natural de la UNMSM, ha participado en los más sonados hallazgos paleontológicos de los últimos años en el Perú.

Rodolfo Salas Gismondi, en el Museo de Historia Natural de la UNMSM, donde trabaja. Foto: Difusión

José Mendoza

Compartir Suscríbete a Google News

Hace más de 20 años **Rodolfo Salas** estaba en la presentación de un libro que un paleontólogo norteamericano había publicado sobre los vertebrados fósiles de Florida. El se acercó con un ejemplar para que el autor se lo firmara. El colega le escribió en la dedicatoria: "When can I get the Fossil vertebrates of Perú, Best wishes?" ¿Cuándo podré conocer **"Los vertebrados fósiles del Perú"**? Mis mejores deseos". Esa fue el disparador para que durante años Rodolfo atrapara la idea de escribir un libro, hasta que por fin logró hacerla realidad este 2024.

"El año de esa dedicatoria los fósiles vertebrados del Perú se podían contar con los dedos. Eran muy pocos los estudiados, y además habían sido individuales por extranjeros. Y los fósiles descubiertos y colectados habían sido llevados a instituciones fuera del país. Eso era lo actualizado lo cambiado mucho. Ahora tenemos colecciones de fósiles de vertebrados en el Perú muy importantes. La más importante es la que está en el Museo de Historia Natural de San Marcos", explica en su oficina del museo.

Rodolfo Salas Gismondi estudió biología en San Marcos, se doctoró en Paleontología por la Universidad de Montpellier, Francia, y es investigador de la Universidad Cayetano Heredia. También es fundador y responsable del Departamento de Vertebrados del Museo de Historia Natural, de la UNMSM, desde 1996. Desde entonces ha participado en varias expediciones y de los estudios de algunos de los descubrimientos paleontológicos más relevantes de los últimos años.

Junto a la nueva fósila de un dentiperdrum, una especie de tapir gigante, hallada a orilla del río Amazonas. Foto: Difusión

Ahora Salas ha publicado el libro Vertebrados fósiles del Perú (Fondo Editorial Cayetano), que es un registro minucioso de la fauna de vertebrados que vivieron en nuestro territorio hace millones de años y, basado en esos hallazgos, explica también el origen de la biodiversidad actual del Perú. Para hacerlo, Salas, que ha trabajado en colaboración con el Museo de Historia Natural de San Marcos y el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) (Francia), y en el marco del proyecto "Valorización del Patrimonio Paleontológico y el Origen de la Megadiversidad del Perú", financiado por Procienciaa y Concytec. Es el primer libro que se publica sobre el tema en el Perú.

PUBLICIDAD

"La forma en que fo te organizado responde a algo que me llamó la atención cuando estaba en el colegio y la universidad. Tenemos tres regiones naturales reconocidas: costa, sierra y selva. Pero nadie nos decía cómo se había originado esa biodiversidad, como se consolidaron esos ecosistemas tan ricos. Pensé que el libro debía organizarse de esa manera. Con un panteamiento de fósiles de la costa, de la sierra y de la selva podríamos explicar como se había originado la biodiversidad y los ecosistemas de cada una de esas regiones del país", cuenta.

Puedes ver:
https://x.com/elpais/status/1_ILBCcGGGfEBLqVCAMFOMAcBLqvk3MMQ

Para el libro Salas consideró en la costa, la zona de Sacaco, en el desierto de Ica, que representa el ecosistema más antiguo del país, y también el modelo del sistema de Humboldt y la riqueza del mar peruano. Hace millones de años esa costa estaba tapiz el agua y allí vivían ballenas, delfines, leones, lobos marinos, perezosos, cuyos restos hoy ayudan a explicar por qué y cómo existen los ecosistemas actuales.

PUBLICIDAD

LEAD AD
La primera mía antigua de Egipto fue construida con ayuda de un 'ancencer hidráulica', según estudio científico

El lito de Sacaco en el sepulcro de la fauna pampa de Ica hicieron de ahí. Foto: Difusión

En los Andes, Salas ha estudiado la zona de Espinar, Cusco, una zona con una riqueza paleontológica aún por descubrir. Según cuenta la ciudad se construyó sobre un ecosistema de lagunas, que se secaron hace millones de años y se convirtieron en pampas. El capital la zona en 2022 y encontró restos con una preservación excepcional. Ahí había especímenes herbívoros de gran tamaño de la época del Pliceano (entre 5 y 2.5 millones de años atrás) megameros (una suerte de perezosos gigantes), gliptodontes (un armadillo prehistórico) y toxodontes (un animal parecido a un hipopótamo o un rinoceronte). Espinar es un lugar de un valor excepcional para entender como eran los Andes y como se consolidó el ecosistema andino.

"En la amazonía he estudiado la fauna de la Formación Pebas, Iquitos, y del río Napo. Ahí trabajamos con paleontólogos americanos y francesa desde el 2004 y la colección de fósiles del río Napo incluye cocodrilos, perezosos, mamíferos herbívoros, tortugas, peces. Es increíble la cantidad de fósiles colectados en Tamshiyacu. Además del paleontólogo peruano, al 2018 también recolectaron el fósil del perezoso, el cetico cráneo que tenemos en el Perú, en el río Napo", precisa Rodolfo, mientras muestra lo que fue la cabeza de esa criatura arcaica.

El puruucus era un caimán que medía entre 6 y 8 metros, era un depredador excepcional cuyo principal alimento pudieron ser las tortugas gigantes de la época. Su imagen puede verse en la portada de Vertebrados fósiles del Perú, atacando a un perezoso gigante. La imagen no es gratuita: el hueso del perezoso monstruo que encontraron en la misma zona y de pistas sobre sus hábitos de alimento y el ecosistema de entonces.

Puedes ver:
https://x.com/elpais/status/1_ILBCcGGGfEBLqVCAMFOMAcBLqvk3MMQ?dt=BLqvk3MMQ?dt=BLqvk3MMQ

Salas se ha especializado en cocodrilos y realizó su tesis doctoral sobre caimanes y gaviales, dos tipos de cocodrilos de la amazonía. "En esta zona del Sistema Pebas encontramos en 200 años hallazgos 7 especies de cocodrilos. Actualmente en toda la amazonía hay 4 especies. Eran diferentes unos de otros, con características muy específicas. Había un ecosistema muy complejo y había evolucionado de tal manera que había nichos ecológicos para cada uno. Todo eso ocurrió antes de que apareciera el río Amazonas. La complejidad y diversidad de la amazonía antecede a la formación del río Amazonas. Es una de las conclusiones de estos estudios", dice el científico.

El tapaiti de Pucallpa (izquierda) y el tapaiti actual (derecha). Foto: Mario Cornejo / IIAP

Es el Perú no se han hallado fósiles grandes de dinosaurios, pero le huelles de su presencia en distintas zonas del país. En Huallanca, Ancash (Carcharodontosaurus), en Bagua (Titanosaurus), en la cuenca del río Ene, en Ivanbari y otros lugares. Sus pruebas quedaron marcadas en la superficie de formaciones rocosas. Quizá nos alabarte sean hallados. Hace millones de años, en las aguas del mar de Chorrillos, Lima, nadaban plesiosaurios, y en épocas más recientes el tigre dientes de sable acaba sus presas en lo que hoy es Jauna. "Un fósil es un objeto del pasado tratado al presente, es un enigma, un acertijo, y como tal, reduce a la curiosidad", dice Salas. El ha dedicado su vida a desentrañar esos misterios.

Temas | VERTEBRADOS | LIMA | NAZCA | ESTUDIO CIENTÍFICO

Suscríbete al boletín
example@mail.com Suscríbete

LO MÁS VISTO
01 Alumnos de la cerina que vuelve en Sudamérica y es el cadáver más rentable del mundo... VIDEO
02 La primera mujer antígena de Perú que ganó el concurso de belleza de un 'ancencer hidráulica'... VIDEO
03 Percolina: la lícita de estrellas más brillantes del 2024 está a punto de alcanzar su máxima... VIDEO
04 nos vieron disnuevos que nuestra ciudad, Lima, es la 'superinteligente' hace 1.500... VIDEO
05 Los pulmón de Sudamérica que resultan los mejores vistos de la lista de estrellas Percolina... VIDEO
06 Los 2 descubrimientos de los astrónomos peruanos que activaron varios fáginas a la... VIDEO

PUBLICIDAD

TE PUEDE INTERESAR
La ora el mapalidio, el tiburón gigante que vivió en las costas del Perú por 35...
¿Por qué se dice que ya empezó la serie estiaciín ecuatra?
El incendio hallaraga en China que ocasionó 3 muertos y 1 herido que se propagaba por...

NOTAS RECOMENDADAS
¿Te tributaste la tasiera del Aeropuerto? La ATU lanza la...
ATENCIÓN
Pandeda a la Municipalidad de San Juan de Lurigancho a cuatro...
ATENCIÓN
Rosa María Gilarmo: "Hemos hecho adaptaciones bellísimas..."
ANÁLISIS
Eva Ayllón día DESPEDIRSE DEFINIR
Tania Montoya: "Tuve miedo a Dios"
ANÁLISIS
Tylda de gestionar del Aeropuerto Jorge Chávez: Es la 'tiga...
CRIMEN
Alejandro Santiago: gana decisión al DNI de Colombia, pero decidió...

OFERTAS DE HOY
CEMFAMÓN: 3 centrales 20 + 3 bebidas grandes + Pop corn gigante. Lunes a Domingo
BUFFET PARILLA: Cenaria Ilimitadas + Salad Bar en todas las sedes
Limpieza facial profunda + peeling punta de diamante + mas
ACADEMIA O-TEDA BUFFET + Clases + 12 tes de Shotto Sano
REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR FAKEYT Lavados a elegir. Lunes a Domingo.
Gana pasé Gran Arrito Pago Fácil. Lunes a Domingo
Sesión Lunes a Domingo (Cupón aquí)

PUBLICIDAD

mgid ▷
They Look Very Young Despite Crossing The 40-Year-Old Threshold
BRAINBERRIES
Darth Maul Is Cool, But Have You Seen What Ray Park Looks Like?
BRAINBERRIES
This Terrifying Creature Was The Largest Flying Insect Ever
BRAINBERRIES
Albino Animals: A Rare Kind Of Ultimate Beauty
BRAINBERRIES
Pregnant? How Almost Every One Of Your Bodily Systems Changes
HERBEAUTY
Ancient Rome: Stunningly Preserved Bronze Statues Found In Toledo
BRAINBERRIES
Who Are These Wicked Twins Anyway?
BRAINBERRIES
8 Over-the-top Gifts Celebrities Have Ever Given Their Partners
BRAINBERRIES
Here's What The Cast Of The ALF Looks Like 37 Years After
BRAINBERRIES
The Fans Were Shocked Not Less: What Scriptwriters Were Thinking?
BRAINBERRIES
How Owen Became Even More Famous Than His Younger Brother
BRAINBERRIES
10 Fun Facts About The Notorious Squid Game: Spoilers, Beware
BRAINBERRIES
How Is It Even Possible To Throw A Chair At A Woman?
HERBEAUTY
If You Aren't A Girly Girl, You'll Totally Relate To This List!
HERBEAUTY