

# Especímenes biológicos de Latinoamérica y su respectivo capital epistemológico \*

## Biological specimens from Latin America and their related epistemological capital \*

### Espécimes biológicos da América Latina e respectivo capital epistemológico \*

Baden-Württemberg

#### Espécimen 1 Inventario

#### Specimen 1 Inventory

#### Espécime 1 Inventário

<ul style="list-style-type: none"> <li>• NOMBRE DE ESPÉCIMEN</li> <li>• SPECIMEN NAME</li> <li>• NOME DO ESPÉCIME</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LUGAR DE ORIGEN</li> <li>• PLACE OF ORIGIN</li> <li>• LUGAR DE ORIGEM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DEPÓSITO INSTITUCIONAL</li> <li>• INSTITUTIONAL REPOSITORY</li> <li>• DEPÓSITO INSTITUCIONAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NÚMERO DE REGISTRO</li> <li>• REGISTRATION NUMBER</li> <li>• NÚMERO DE REGISTRO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FECHA DE ADQUISICIÓN</li> <li>• DATE OF ACQUISITION</li> <li>• DATA DE AQUISIÇÃO</li> </ul>
Ubirajara jubatus	Bacia do Araripe, Ceará, Brasil	Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe	SMNK PAL 29241	01.02.1995
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LUGAR DE ADQUISICIÓN</li> <li>• PLACE OF ACQUISITION</li> <li>• LOCAL DE AQUISIÇÃO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RESPONSABLE DE LA ADQUISICIÓN</li> <li>• PERSON RESPONSIBLE FOR ACQUISITION</li> <li>• RESPONSÁVEL PELA AQUISIÇÃO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PRECIO DEL ESPÉCIMEN (EN CASO DE COMPRA)</li> <li>• PRICE OF SPECIMEN (IF PURCHASED)</li> <li>• PREÇO DA AMOSTRA (EM CASO DE COMPRA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MÉTODO DE ADQUISICIÓN</li> <li>• MEANS OF ACQUISITION</li> <li>• MÉTODO DE AQUISIÇÃO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROCESOS LEGALES</li> <li>• LEGAL PROCEEDINGS</li> <li>• PROCESSOS LEGAIS</li> </ul>
Crato, Ceará, Brasil	Prof. Dr. Eberhard Frey, Oberkonservator, Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe	-----	-----	Sociedade Brasileira do Paleontologia, 2020
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARTÍCULOS EN PUBLICACIONES REVISADA POR PARES</li> <li>• ARTICLES IN PEER-REVIEWED JOURNALS</li> <li>• ARTIGOS EM PUBLICAÇÕES REVISADAS POR PARES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PATENTES INDUSTRIALES Y COMERCIALES</li> <li>• INDUSTRIAL AND COMMERCIAL PATENTS</li> <li>• PATENTES INDUSTRIAIS E COMERCIAIS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN PÚBLICA O PRIVADA</li> <li>• PUBLICLY OR PRIVATELY FUNDED RESEARCH PROJECTS</li> <li>• PROJETOS DE PESQUISA COM FINANCIAMENTO PÚBLICO OU PRIVADO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFESIONALES ENCARGADOS DE PROYECTOS ACADÉMICOS</li> <li>• PROFESSIONALS RESPONSIBLE OF ACADEMIC PROJECTS</li> <li>• PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS POR PROJETOS ACADÉMICOS</li> </ul>	
Robert S. H. Smyth, David M. Martill, Eberhard Frey, Héctor E. Rivera-Sylva, and Norbert Lenz. "A maned theropod dinosaur from Gondwana with elaborate integumentary structures." <i>Cretaceous Research</i> , 2020, DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104686">10.1016/j.cretres.2020.104686</a>	-----	-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFESIONALES ENCARGADOS DE PROYECTOS ACADÉMICOS</li> <li>• PROFESSIONALS RESPONSIBLE OF ACADEMIC PROJECTS</li> <li>• PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS POR PROJETOS ACADÉMICOS</li> </ul>	<p><b>Prof. Dr. Eberhard Frey</b>, Leiter Geowissenschaften, Kurator, Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe</p> <p><b>Prof. Dr. Norbert Lenz</b>, Direktor, Wissenschaftliche Leitung, Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe</p> <p><b>Dr. David Martill</b>, University of Portsmouth Héctor E. Rivera-Sylva, Museo del Desierto</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESTUDIANTES DE PREGRADO</li> <li>• UNDERGRADUATE STUDENTS</li> <li>• ALUNO(A)S DE BACHARELADO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESTUDIANTES DE MAESTRÍA</li> <li>• MASTER'S STUDENTS</li> <li>• ALUNO(A)S DE MESTRADO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESTUDIANTES DE DOCTORADO</li> <li>• DOCTORAL STUDENTS</li> <li>• ALUNO(A)S DE DOUTORADO</li> </ul>		
-----	Robert Smyth, University of Portsmouth	-----		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• INVESTIGADORES DE POSTDOCTORADO</li> <li>• POSTDOCTORAL RESEARCHERS</li> <li>• PESQUISADORES DE PÓS-DOUTORADO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PONENCIAS ACADÉMICAS EN CONFERENCIAS PROFESIONALES</li> <li>• ACADEMIC PAPERS AT PROFESSIONAL CONFERENCES</li> <li>• ARTIGOS ACADÉMICOS EM CONFERÊNCIAS PROFISSIONAIS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BECAS DE ESTUDIOS O DE TRASLADOS CONCEDIDOS</li> <li>• STUDY OR TRANSFER GRANTS AWARDED</li> <li>• BOLSAS DE ESTUDOS OU TRANSFERÊNCIAS CONCEDIDAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROGRAMAS EDUCATIVOS A TODO NIVEL ACADÉMICO</li> <li>• EDUCATIONAL PROGRAMMES AT ALL ACADEMIC LEVELS</li> <li>• PROGRAMAS EDUCACIONAIS EM TODOS OS NÍVEIS ACADÉMICOS</li> </ul>	
-----	-----	-----	-----	-----
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CUBRIMIENTO DE PRENSA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PRESS COVERAGE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COBERTURA DE IMPRENSA</li> </ul>		
John Pickerell, "A newfound feathered dinosaur sported fuzz and weird rods on its shoulders." <i>Science News</i> , 14.12.2020	Will Dunham, "A dinosaur with 'hair' and 'ribbons' has scientists enthralled," Reuters, 16.12.2020	Gretchen Vogel, "Chicken-size dino with a furlike mane stirs ethics debate," <i>Science</i> , 18.12.2020	Jessica Hübler, "Patrimônio longe de casa," <i>Correio de Povo</i> , 17.01.2021	
Karina Shah, "Bizarre dinosaur had a mane of fur and rods on its shoulders," <i>New Scientist</i> , 14.12.2020	Alex Fox, "With a mane and strange shoulder rods, this new dinosaur was quite a 'little show off'," <i>Smithsonian Magazine</i> , 17.12.2020	Antonio Rodrigues, "MFP investiga saída de fóssil de dinosauro da Bacia do Araripe," <i>Diário do Nordeste</i> , 22.12.2020	Sergio Figueiredo, "A polémica do fóssil coletado no Nordeste que foi parar em museu alemão," <i>Veja</i> , 22.01.21	
Antonio Rodrigues, "Nova espécie de dinossauro, encontrado no Ceará, é descoberta por pesquisadores estrangeiros," <i>O Globo</i> , 15.12.2020	Maristela Crispim, "Dinossauro estiloso, que viveu em terras cearenses, é alvo de polémica internacional," <i>Eco Nordeste</i> , 17.12.2020	Maria Clara Rossini, "Entenda a polémica do novo dinosauro brasileiro – descoberto por gringos," <i>Super Interessante</i> , 30.12.2020	Cadu Freitas, "Fósseis extraídos ilegalmente no Ceará revelam espécies que viveram há 110 milhões de anos," <i>O Globo</i> , 04.04.2021	
Giuliana Viggiano, "Descoberta de dinossauro brasileiro causa polémica na comunidade científica," <i>Revista Galileu</i> , 17.12.2020	Giuliana Miranda, "Cientistas fazem campanha para que fóssil de Ubirajara jubatus, novo dino brasileiro, seja repatriado," <i>Folha</i> , 18.12.2020	Michael Greshko, "One-of-a-kind dinosaur removed from Brazil sparks backlash, investigation," <i>National Geographic Magazine</i> , 04.01.2021		

★

Entendemos por "capital epistemológico" la riqueza económica, comercial, e intelectual derivadas de investigaciones científicas en el norte global centradas en la biodiversidad patrimonial de regiones geográficas hoy denominadas América del Sur, África y Asia. Somos conscientes que esta aproximación se basa en un análisis letrado y occidental de estas plantas, animales, fósiles y demás especies. Reconocemos que esta forma de individualización, junto a las prácticas e instituciones académicas occidentales que la sostienen, constituyen sólo algunos elementos del capital epistemológico y que no representan el alcance o impacto total de este, más aún cuando se toma como punto de partida la perspectiva de los pueblos originarios (y todas las formas de existencia que escapan esta denominación) que siguen sobreviviendo la expansión planetaria de la civilización occidental. Distinguimos plenamente que el conocimiento científico en el norte global es y ha sido una fuente continua de violencia y desempoderamiento de estos pueblos ancestrales. Calcular el capital epistemológico a través de instancias occidentales jamás podrá dimensionar con precisión el daño irreparable que estas han producido. Igualmente sabemos que al analizar la disparidad de producción de conocimiento entre el sur y el norte global este proyecto se basa en la figura del estado-nación contemporáneo, la cual es completamente insuficiente ante un trabajo verdadero de descolonización que requiere poner al centro otras cosmovisiones, las cuales no son las hegemónicas por las mismas razones que anclan este proyecto.

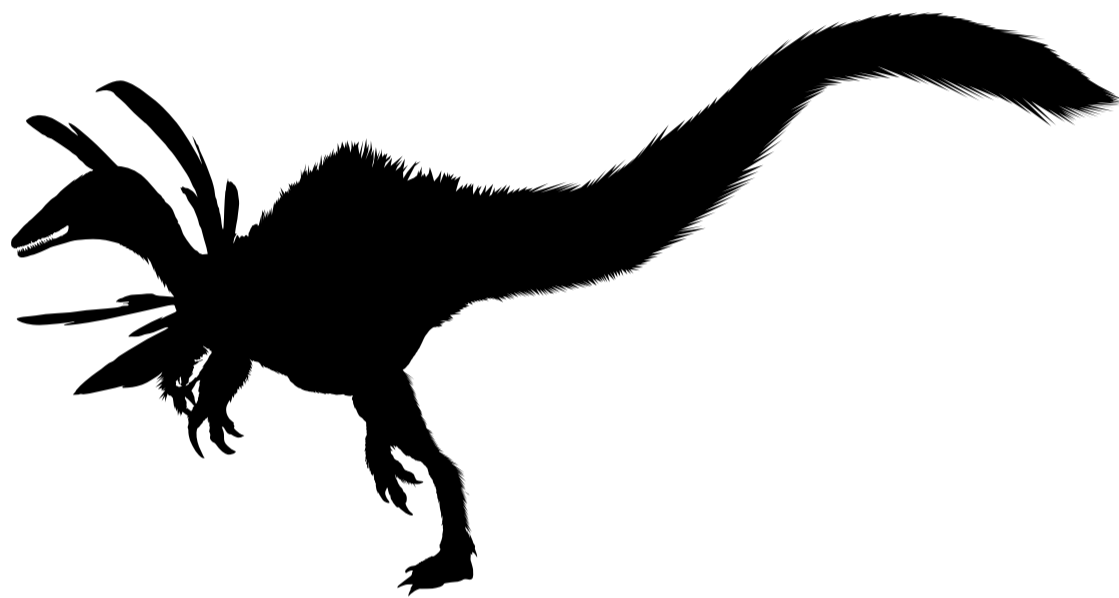
★

We understand "epistemological capital" to be the intellectual, economic, and commercial, wealth derived from scientific research in the global north on the biodiversity heritage of geographical regions now referred to as South America, Africa, and Asia. We are aware that this approach is based on a literate, Western analysis of these plants, animals, fossils and other species. We recognize that this form of individualization, together with the Western academic practices and institutions that support this, constitute only some elements of epistemological capital and do not represent its full scope or impact, even more so when taking as a point of departure the perspective of the original peoples (and all forms of existence that escape this denomination) that continue to survive the planetary expansion of Western civilization. We fully understand that scientific knowledge in the global north has and continues to be an ongoing source of violence and disempowerment for ancestral peoples. Calculating epistemological capital through such Western means will never accurately measure the irreparable damage that these have produced. We also are aware that in analyzing the disparity of knowledge production between the global south and the global north, this project is anchored on the idea of the contemporary nation-state, which is altogether insufficient for actual decolonization work that requires putting other worldviews at the centre and that are not the hegemonic ones for the very same reasons that anchor this project.

★

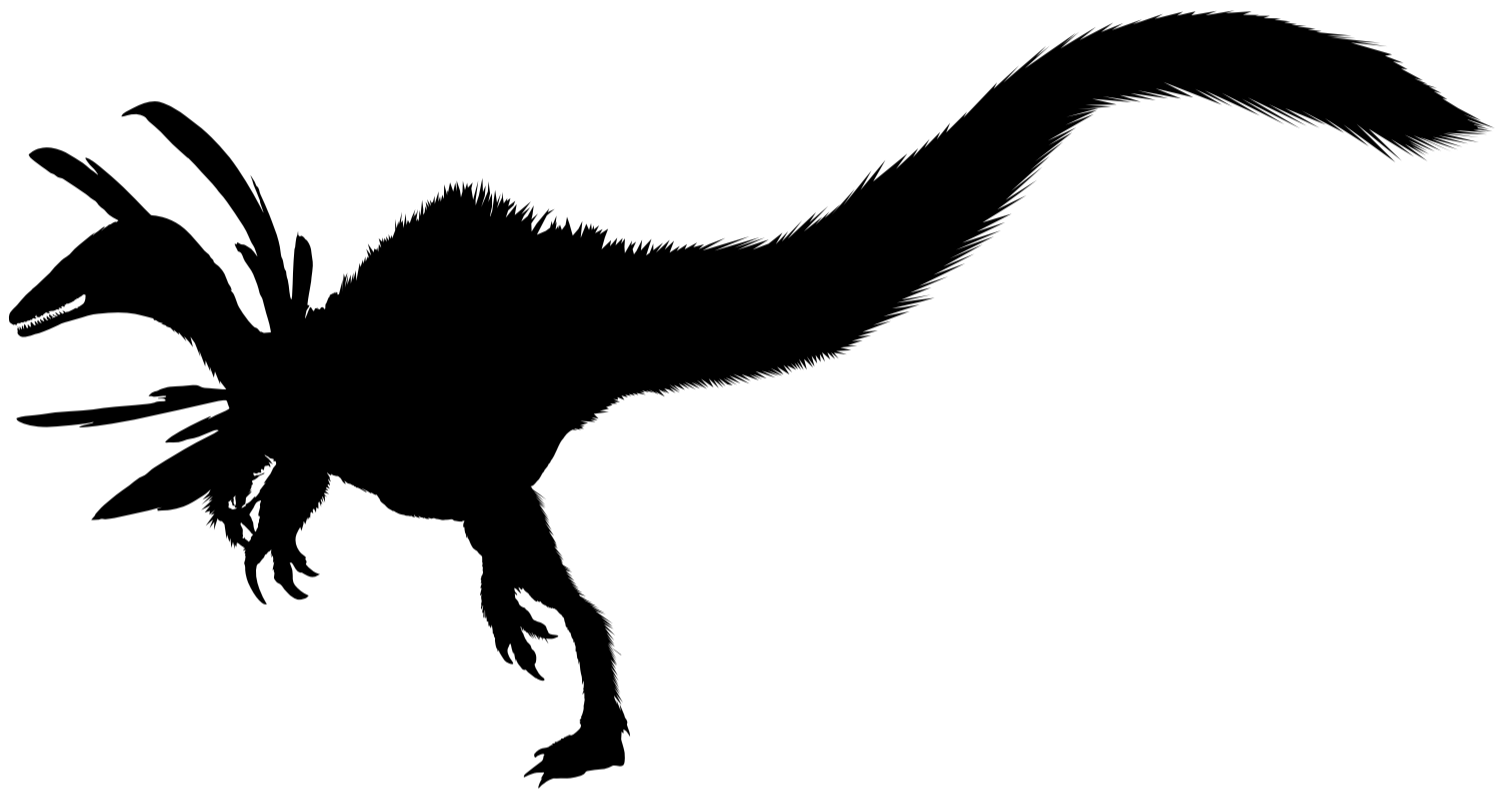
Entendemos por "capital epistemológico" a riqueza económica, comercial e intelectual derivada da pesquisa científica no norte global voltada para a biodiversidade patrimonial de regiões geográficas hoje chamadas de América do Sul, África e Ásia. Estamos cientes de que essa abordagem se baseia em uma análise letrada e ocidental dessas plantas, animais, fósseis e outras espécies. Reconhecemos que esta forma de individualização, juntamente com as práticas acadêmicas ocidentais e as instituições que as sustentam, constituem apenas alguns dos elementos do capital epistemológico e que não representam todo seu alcance e impacto, ainda mais quando se toma como referência as perspectivas dos povos originários (e todas as formas de existência que escapam a denominação), que continuam a sobreviver à expansão planetária da civilização ocidental. Nós estamos plenamente cientes de que o conhecimento científico no norte global foi, e continua sendo, uma fonte contínua de violência e desempoderamento desses povos ancestrais. Portanto, o cálculo do capital epistemológico por meio de instâncias ocidentais nunca será capaz de medir com precisão o dano irreparável que eles produziram. Sabemos também que ao analisar a disparidade na produção de conhecimento entre o Sul global e o Norte, este projeto se baseia na figura do estado-nação contemporânea, completamente insuficiente diante de um verdadeiro trabalho de descolonização, que exige colocar no centro outras visões de mundo, que não são hegemônicas pelos mesmos motivos que ancoram este projeto.

**Aqui estaria  
UBIRAJARA  
JUBATUS**



**se estivesse no  
Museu  
Paleontológico  
Plácido Cidade  
Nuvens.**

Aqui estaria  
**UBIRAJARA  
JUBATUS**



se estivesse no  
Museu  
Paleontológico  
Plácido Cidade  
Nuvens.