



AMEGHINIANA

A GONDWANAN PALEONTOLOGICAL JOURNAL



SERGIO ARCHANGELSKY
(1931–2022)

EDUARDO G. OTTONE

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – Universidad de Buenos Aires. Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (IDEAN). Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón II Ciudad Universitaria, C1428EHA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE

ORDOVICIAN–SILURIAN CRYPTOSPORES OF COLOMBIA

Cryptospores demonstrate that a land flora was already established in the Late Ordovician–early Silurian in northern South America.

JURASSIC CASSIDULOIDS FROM ARGENTINA

New titonian cassiduloid record from the Neuquén Basin has taxonomic and paleogeographic implications.

PRE- AND POSTSANTACRUCIAN INTERATHERIIDAE

New phylogenetic analysis based on taxonomic revision of the genus *Protypotherium* shares new clues on the evolution of native ungulates.

SERGIO ARCHANGELSKY'S legacy is impressive: more than two hundred scientific papers, several books and book chapters, dozens of research fellows and doctoral students mentored, multiple awards, and, above all, the renewal of Argentine Paleobotany that – after his guidance – was able to reach the highest international standards of the specialty.

Fossil plant findings have been known in Argentina since the 17th century; however, the first systematic descriptions and illustrations of the material date back to the second half of the 19th century. Fritz Kurtz was a German researcher who earned a prominent role in developing the specialty. Based in Córdoba, he published five papers on Paleobotany in the 1890s but left many unpublished works that would only become known after his death. Carlos Alberto O'Donnell of the Instituto Miguel Lillo (Tucumán) published in the 1930s a schematic analysis of some wood petrifications that stands as the first attempt done by a local researcher to study fossil plants. Joaquim Frenguelli, an Italian physician and naturalist who settled in the country in 1911, worked at the Museo de La Plata and produced, mostly during the 1930s and 1940s, more than thirty papers on fossil plants.

Meanwhile, at the Universidad de Buenos Aires, the teaching of Paleontology was mainly focused on fossil invertebrates. However, in the 1950s,



SERGIO ARCHANGELSKY
(1931–2022)

a group of students became interested in fossil plants because of the influence of Botany Professor Alfredo Castellanos, a former disciple of Kurtz. Sergio Archangelsky was among them.

Sergio's parents were Russian, but they met in Bratislava leaving their country in times of revolution. Once married, his father's work – he was an engineer – took them to Morocco, and Sergio was born there on March 27, 1931. These were troubled times in Europe on the verge of a new military conflict. The family moved to South America, first to Paraguay and then to Argentina, where Sergio's father joined YPF – Yacimientos Petrolíferos Fiscales – in Comodoro Rivadavia in 1938. This city was the cradle of Argentine oil

exploration. Hydrocarbons were discovered in the area in 1907. The following year, the exploration began; in 1913, the first distillery started to work; and in 1922, under the rule of Colonel Enrique Mosconi, YPF – a company run by the State – was founded. The flourishing Patagonian city attracted technicians and workers who would drastically change it.

Sergio Archangelsky began his studies at the Salesian School, an institution founded in 1929 at the YPF main camp. Due to Sergio's mother's health problems, the family had to return to Buenos Aires. Once in the capital city, Sergio joined the Nacional Buenos Aires School and studied music, becoming a good pianist around that time. Music was one of his passions, and he was about to devote himself to the arts.

However, paternal influence won, and he began studying Geology at the Universidad de Buenos Aires in 1949. In his years as a university student, Sergio collaborated with Professor Castellanos in Buenos Aires and Tucumán at the Instituto Miguel Lillo. Thus, Paleobotany was the main choice when deciding on a topic for his final dissertation. So, in 1955, Sergio moved to Tucumán and, by the suggestion of Professors Pablo Groeber and Pedro Stipanovic, he studied a material that had recently been housed at the Instituto, which the YPF geologist José De Giusto had collected in the province of Santa Cruz, and so his career as paleobotanist began...

Fossil plants from Patagonia were

known at the time because of the contributions of Egidio Feruglio, an Italian geologist who had worked in YPF until the 1940s. Sergio studied the Permian paleoflora of Bajo La Leona, a locality near Puerto Deseado. It was a landscape of low hills, dry brooks and sparse ephemeral lakes hiding a magnificent *Glossopteris* flora that, in 1957, made up Sergio Archangelsky's Universidad de Buenos Aires PhD thesis, entitled *Estudio geológico y paleontológico del Bajo de la Leona, Santa Cruz, Patagonia*. That year, he also married Josefa Ballester, 'Pepita', his lifelong companion, with whom he would have two children, Ana and Miguel.

When Sergio Archangelsky presented his dissertation, he was working at the Universidad Nacional de Tucumán. During these years, he made several field trips to Patagonia. He discovered new sites yielding fossil plant remains, such as the Permian of Estancia La Juanita, the Triassic of El Tranquilo, the Jurassic of Roca Blanca, and the Cretaceous of Meseta Baqueró. In 1958, Dr. Archangelsky began to mentor Rafael Herbst, who studied the plant fossils of Roca Blanca and was the first of his doctoral students.

Dr. Archangelsky then obtained a British Council Fellowship (1959–1960) to work in the United Kingdom. At the laboratory of Professor John Walton in Glasgow, he studied some Triassic petrified stems from Ischigualasto in collaboration with Donald Brett, and then, with the guidance of Professor Thomas M. Harris at the University of Reading, he studied mummified vegetal remains from the Cretaceous of Baqueró.

Back in Argentina, Dr. Archangelsky joined the CONICET – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – and, in 1961, he moved to La Plata to work at the Facultad de Ciencias Naturales y Museo. He always lived in Vicente López, so, during those years, he would travel by train every day to arrive early in the morning at the Museum! During his teaching days in La Plata, he realized that Paleobotany texts were only in English, French, or German, so in 1970, he published the first-ever textbook of the specialty in Spanish: *Elementos de Paleobotánica*.

Dr. Archangelsky was a founding member of the Asociación Paleontológica Argentina in 1956 and actively participated. He was twice President (1963–1965, 1967–1969) and Vice-President (1961–1963, 1974–1975) of this institution, but he was also the Director (1990–1994) and Guest Editor (2003–2013) of *Ameghiniana*. He was also a Guest Editor of the *Review of Palaeobotany and Palynology* (since 1967, when this publication began to appear), the President (1974–1978), and the Vice-President (1984–1988) of the de Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología, and the Vice-President of the International Organization of Paleobotany (1975–1980).

At the beginning of the 1970s, Dr. Archangelsky joined the laboratories of YPF in Florencio Varela to develop Palynology as a capital device to apply to stratigraphic studies. In 1975, he moved to the CIRGEO – Centro de Investigaciones en Recursos Geológicos –, a research institute dependent on the CONICET, where he continued with his lines of research and his collabora-

tions with the industry (Stratigraphic Palynology, but also Organic Petrography).

In 1984 Dr. Archangelsky joined the Ohio State University, USA, to work with Professor Thomas N. Taylor. His stay in Columbus meant a period of high productivity marked by the publication of capital works on structural analysis of Argentine Cretaceous plant material (cuticles, microsporangia, pollen grains) by TEM – Transmission Electronic Microscopy –.

Back in the country, in 1985, Dr. Archangelsky joined the staff of the Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" as Director of the Paleobotany Section, a position he occupied until his retirement in 2017. In this period, amongst other positions, he was a Guest Editor of the *Revista de la Asociación Geológica Argentina* (1997–2003), the Director of the *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* (2002–2007), the Vice-President of the International Paleontological Organization (1984–1990), and the President of the 12° Congrès International de la Stratigraphie et Géologie du Carbonifère et Permien held in Buenos Aires (22–27 September 1991). I remember these days at the Museum when, after work, Dr. Archangelsky and the staff would meet for a five o'clock tea, and conversation would begin.

Sergio Archangelsky passed away on July 10th, 2022, but his work and all the advances he promoted for Argentine Paleobotany live on.

Dr. Archangelsky made different innovative contributions to Argentine Paleobotany throughout his professional career. In the beginning of the

1960s, he introduced the study of mummified plant tissue into the country, a technique he had learned from Professor Harris. During his time in the United Kingdom, he also became aware of the advances in Palynology and the importance of the specialty as a branch of Paleobotany, but also in resolving stratigraphic problems, notably in hydrocarbon prospecting.

Dr. Archangelsky published a paper in 1956 emphasizing the importance of Palynology as a new branch of Biology and Paleontology. In 1965, four pioneer papers on Palynology were published in Argentina: the studies of the Carboniferous of Famatina and the Cretaceous–Cenozoic of Tierra del Fuego by Carlos A. Menéndez, the analysis of a microflora from the Triassic of the Ischigualasto–Villa Unión Basin by R. Herbst, and the first of a series of studies on the Cretaceous of Baqueró by S. Archangelsky, co-authored by Juan Carlos Gamero, who also worked at the Museo de La Plata. Archangelsky and Gamero would publish capital contributions on Palynology that unveiled the subsurface stratigraphy of the Pennsylvanian–Permian sections in the Chaco Paraná region, but also the Cretaceous–Cenozoic successions of the Colorado and the Golfo de San Jorge Basins. Several of Dr. Archangelsky's students also worked in Palynology: this was the case of Edgardo Romero, who studied fossil Nothofagaceae, and María del Carmen Vergel, who focused on Paleozoic palynological assemblages.

Another specialty Dr. Archangelsky promoted in Argentina was Organic Petrology. When he was at the CIRGEO, he helped acquire of a petrographic

microscope. The institution received the visit of Professor Boris Alpern from the Université d'Orléans (a founding member of the International Committee for Coal and Organic Petrology), who shared his professional experience with the Argentine staff. In 1980, Dr. Archangelsky, in co-authorship with Héctor Villar (one of the current leading international authorities in the field), published an introductory text on Organic Geochemistry and Palynology applied to the study of coal and hydrocarbon genesis and exploration, which is an important milestone in the development of Argentine research on this subject.

In 1984, with Professor Thomas N. Taylor, Dr. Archangelsky generated a new leap towards innovative techniques through the production of works on structural analysis of Argentine Cretaceous plant material by TEM. Important hallmarks in Argentine Paleobotany are his ultrastructural studies of *Ticoa* and *Tarphyderma* (1986), showing details of cuticles and stomata, and the ultrastructure of *Cyclusphaera psilata* (1987), exhibiting the laminated endexine and the alveolar ectexine of this characteristic gymnosperm pollen grain. Georgina del Fueyo (one of Dr. Archangelsky's last doctoral students) and her team would follow this path.

Dr. Archangelsky, during his vast career, received multiple awards. Some that stand out are: the Premio Franco Pastore de la Asociación Geológica Argentina (1987), the Premio Cristóbal Hicken de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (1990), the Premio al Mérito Paleontológico de la Asociación Paleontológica Argentina (1992), and the Diploma al

Mérito de la Fundación Konex (1993).

Some expressions remain because they resound repeatedly instead of fading through the flow of history. One of these phrases is in Anton Tchekoff's (1916, p. 146) masterpiece *The three sisters*, and it was also quoted at the end of Sergio Archangelsky's autobiography (Archangelsky, 2014, p. 19), which closed with a last message to the youth: "Follow your vocation of knowledge! Scientific research is a way to go on. So, when you are about to finish your path as I am now, you will be able to tell those who follow: *feci quot potui, faciant meliora potentes* (I have done what I could, now give way to those who can do better.)"

Sergio Archangelsky concluded his piece by pondering that he had done his best, but, in my view, he did so much more. He was devoted to the advancement of knowledge and technical modernization in the study of fossil plants. He was undeniably a master: the best paleobotanist in Argentina of all time.

Eduardo G. Ottone
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – Universidad de Buenos Aires. Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (IDEAN).
Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón II Ciudad Universitaria, C1428EHA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
ottone@gl.fcen.uba.ar

REFERENCES

Archangelsky, S. (2014). Paleobotánica y arte: experiencia de una vida. *Ciencia e Investigación, Reseñas*, 2, 6–19.

Tchekoff, A. (1916). *Plays by Anton Tchekoff* (2nd series). Charles Scribner's Sons. <https://www.ibiblio.org/eldritch/ac/chorch.htm>

MAIN PUBLICATIONS OF SERGIO ARCHANGELSKY PERIODICALS

Almendros, G., Dorado, J., Sanz, J., Álvarez–Ramis, C., Fernández–Marrón, M. T., & Archangelsky, S. (1999). Compounds released by sequential chemolysis from cuticular remains of the Cretaceous Gymnosperm *Squamastrobis tigris* (Patagonia, the Argentine). *Organic Geochemistry*, 30(7), 623–634.

Anderson, J. M., Anderson, H. M., Archangelsky, S., Bamford, M., Chandra, S., Dettmann, M., Hill, R., McLoughlin, S., & Rösler, O. (1999). Patterns of Gondwana plant colonization and diversification. *Journal of African Earth Sciences*, 28(1), 145–167.

Andreis, R. R., Leguizamón, R. R., & Archangelsky, S. (1986). El paleovalle de Malanzán: nuevos criterios para la estratigrafía del Neopaleozoico de la Sierra de Los Llanos, La Rioja, República Argentina. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias*, 57, 3–119.

Archangelsky, A., Andreis, R. R., Archangelsky, S., & Artabe, A. (1995). Cuticular characters adapted to volcanic stress in a new Cretaceous cycad leaf from Patagonia, Argentina. Considerations on the stratigraphy and depositional history of the Baqueró Formation. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 89(3–4), 213–233.

Archangelsky, A., & Archangelsky, S. (1988). Tafoflora de la Formación Tramojo, Paleozoico tardío en la región de Uspallata, provincia de Mendoza, República Argentina. *Ameghiniana*, 24(3–4), 251–256.

Archangelsky, A., Archangelsky, S., Poiré, D., & Canessa, D. (2008). Registros palinológicos en la Formación Piedra Clavada (Albiano) en su área tipo, provincia de Santa Cruz, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 10(2), 185–198.

Archangelsky, S. (1955). Sobre la flora de *Glossopteris* y su importancia para la Argentina. *Ciencia e Investigación*, 11, 506–508.

Archangelsky, S. (1956). Palinología, una nueva rama de la biología y paleontología. *Ciencia e Investigación*, 12, 400–404.

Archangelsky, S. (1957). Sobre la flora de *Glossopteris* del Bajo de La Leona, Santa Cruz, Patagonia. *Ameghiniana*, 1(3), 42–43.

Archangelsky, S. (1957). Sobre la terminología del polen y las esporas. G. Erdtman (Traducción de S. Archangelsky). *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias*, 6(2), 39–51.

Archangelsky, S. (1958). Estudio geológico y paleontológico del Bajo de la Leona (Santa Cruz). *Acta Geológica Lilloana*, 2, 5–133.

Archangelsky, S. (1958). *Eremopteris golondrinensis*, nueva especie de la Serie La Golondrina, Bajo de la Leona, Santa Cruz. *Acta Geológica Lilloana*, 2, 285–289.

Archangelsky, S. (1959). Las Glossopterídeas del Bajo de la Leona, Prov. Santa Cruz. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 12(3), 135–164.

Archangelsky, S. (1960). Lycopsida y Sphenopsida del Paleozoico superior de Chubut y Santa Cruz, Patagonia. *Acta Geológica Lilloana*, 3, 21–36.

Archangelsky, S. (1960). *Chiropteris harrisii*, nueva especie de la Serie La Golondrina, Prov. de Santa Cruz. *Acta Geológica Lilloana*, 3, 289–293.

Archangelsky, S. (1960). Estudio anatómico de dos especies del género *Abietopitys* Kräusel, procedentes de la Serie Nueva Lubecka, Prov. de Chubut, Argentina. *Acta Geológica Lilloana*, 3, 331–338.

Archangelsky, S. (1962). Conceptos y métodos en Paleobotánica.

Museo de Ciencias Naturales de La Plata, Serie Técnica y Didáctica, 9, 1–34.

Archangelsky, S. (1963). A new Mesozoic flora from Ticó, Santa Cruz province, Argentina. *Bulletin of the British Museum (Natural History), Geology*, 8, 45–92.

Archangelsky, S. (1963). Nota necrológica Dr. Hugh Hamshaw Thomas (1885–1962). *Ameghiniana*, 3(2), 50.

Archangelsky, S. (1963). Nota necrológica María Fedorovna Neuburg (1894–1962). *Ameghiniana*, 3(2), 56.

Archangelsky, S. (1963). Notas sobre la flora fósil de la zona de Ticó, provincia de Santa Cruz. *Ameghiniana*, 3(2), 57–63.

Archangelsky, S. (1963). Notas sobre la flora fósil de la zona de Ticó, provincia de Santa Cruz. 2. Tres nuevas especies de *Mesosingeria*. *Ameghiniana*, 3(4), 113–122.

Archangelsky, S. (1964). Notas sobre la flora fósil de la zona de Ticó, provincia de Santa Cruz. 3. *Rufloiria pilifera* n. sp. 4. *Equisetites* sp. *Ameghiniana*, 3(8), 221–226.

Archangelsky, S. (1964). Notas sobre la flora fósil de la zona de Ticó, provincia de Santa Cruz. 5. *Sphenopteris* cf. *goepperti* Dunker. 6. *Cladophlebis* sp. *Ameghiniana*, 3(9), 280–284.

Archangelsky, S. (1965). Tafofloras paleozoicas y eomesozoicas de Argentina. Análisis de sus componentes y vinculaciones con otras tafofloras coetáneas extraargentinas. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, 10(4), 247–291.

Archangelsky, S. (1965). Fossil Ginkgoales from the Ticó flora, Santa Cruz province, Argentina. *Bulletin of the British Museum (Natural History), Geology*, 10(5), 119–137.

Archangelsky, S. (1965). Notas sobre la flora fósil de la zona de Ticó, provincia de Santa Cruz. 7. Dos nuevas especies de megasporas. *Ameghiniana*, 4(2), 52–56.

Archangelsky, S. (1965). Dos nuevas localidades con plantas fósiles del Baqueroense (Cretácico Inferior) de la provincia de Santa Cruz. *Revista del Museo de Ciencias Naturales de La Plata, Nueva serie, Paleontología*, 4, 247–257.

Archangelsky, S. (1966). New Gymnosperms from the Tico Flora, Santa Cruz province, Argentina. *Bulletin of the British Museum (Natural History), Geology*, 13, 259–295.

Archangelsky, S. (1966). Carl Rudolf Florin 1894–1965. *Ameghiniana*, 4(8), 303–304.

Archangelsky, S. (1967). Estudio de la Formación Baqueró, Cretácico Inferior de Santa Cruz, Argentina. *Revista del Museo de Ciencias Naturales de La Plata, Nueva Serie, Paleontología*, 5, 63–171.

Archangelsky, S. (1967). Notas sobre la Flora fósil de la zona de Ticó, Prov. de Santa Cruz. 8. Seis especies del género *Sphenopteris*. *Ameghiniana*, 5(4), 149–157.

Archangelsky, S. (1968). [Permian and Triassic floras of South America]. *Trudy Geology Institute Academy of Science of the U. S. R.*, 191, 71–87. [in Russian]

Archangelsky, S. (1968). Studies on Triassic fossil plants from Argentina. IV. The leaf genus *Dicroidium* and its possible relation to *Rhexoxylon* stems. *Palaeontology*, 11(4), 500–512.

Archangelsky, S. (1968). Sobre el paleomicroplancton del Terciario inferior de Río Turbio, provincia de Santa Cruz. *Ameghiniana*, 5(10), 406–416.

Archangelsky, S. (1968). Palaeobotany and Palynology in South America. A Historical review. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 7(4), 249–266.

Archangelsky, S. (1968). On the genus *Tomaxellia* (Coniferae) from the Lower Cretaceous of Patagonia, Argentina and its male and female cones. In K. L. Alvin, P. D. W. Barnard & W. G. Chaloner (Eds.), *Studies on Fossil Plants. Botanical Journal of the Linnean Society*, 61(384), 153–165.

- Archangelsky, S. (1969). Estudio del paleomicroplancton de la Formación Río Turbio (Eoceno), provincia de Santa Cruz. *Ameghiniana*, 6(3), 181–218.
- Archangelsky, S. (1970). Evolución de los estudios paleobotánicos en Argentina, desde sus orígenes hasta nuestros días. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba*, 48, 551–557.
- Archangelsky, S. (1971). Las tafofloras del Sistema Paganzo en la República Argentina. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 43(Suplemento), 67–88.
- Archangelsky, S. (1972). Esporas de la Formación Río Turbio (Eoceno), Provincia de Santa Cruz. *Revista del Museo de Ciencias Naturales de La Plata, Nueva Serie, Paleontología*, 6, 65–100.
- Archangelsky, S. (1972). Nota necrológica sobre John Walton. *Ameghiniana*, 9(1), 94–96.
- Archangelsky, S. (1973). Palinología del Paleoceno de Chubut, I. Descripciones Sistemáticas. *Ameghiniana*, 10(4), 339–399.
- Archangelsky, S. (1974). Sobre la utilización del microscopio electrónico de barrido en el estudio de las hojas fósiles del Cretácico inferior de Patagonia. *Boletín de la Sociedad Botánica de México*, 33, 1–12.
- Archangelsky, S. (1974). Sobre la edad de la tafoflora de la Laguna del Hunco, Prov. De Chubut. *Ameghiniana*, 11(4), 413–417.
- Archangelsky, S. (1976). Palinología del Paleoceno de Chubut II. Diagramas polínicos. *Ameghiniana*, 13(1), 43–55.
- Archangelsky, S. (1976). Vegetales fósiles de la Formación Springhill, Cretácico en el subsuelo de la Cuenca Magallánica, Chile. *Ameghiniana*, 13(2), 141–158.
- Archangelsky, S. (1976). Palinología del Paleoceno de Chubut. III. Análisis numérico. 1. Introducción y matrices de similitud. *Ameghiniana*, 13(3–4), 169–184.
- Archangelsky, S. (1976). Necrológica Dr. Carlos Alberto Menéndez 1921–1976. *Ameghiniana*, 13(3–4), 335–336.
- Archangelsky, S. (1977). El género *Bergiopteris* Kurtz, del Carbónico superior de la Cuenca Paganzo, Argentina. *Boletín de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología*, 4, 11–24.
- Archangelsky, S. (1977). *Balmeiopsis*, nuevo nombre genérico para el palinomorfo *Inaperturopollenites limbatus* Balme. *Ameghiniana*, 14(1–4), 122–126.
- Archangelsky, S. (1978). El Carbónico y Pérmico. Resumen de información bioestratigráfica. *Acta Geológica Lilloana*, 14, 99–100.
- Archangelsky, S. (1978). Primeros resultados del Grupo de Trabajo para el Carbónico–Pérmico. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 33(3) 246–247.
- Archangelsky, S. (1979). Paleoecología del Paleozoico superior argentino sobre la base de sus plantas fósiles. *Ameghiniana*, 15(1–2), 73–84.
- Archangelsky, S. (1979). Nuevos elementos paleoflorísticos de la Formación Trampeadero (Carbónico), Sierra de Ambato, provincia de La Rioja. *Ameghiniana*, 15(3–4), 429–439.
- Archangelsky, S. (1980). Paleobotánica: revelaciones. *Revista Hitos*, 7, 78–89.
- Archangelsky, S. (1981). Paleobotánica en Argentina. *Publicación Especial de la Asociación Paleontológica Argentina*, 1(1), 3–9.
- Archangelsky, S. (1981). *Fedekurtzia*, a new Carboniferous frond from Gondwanaland and its fructification. *American Journal of Botany*, 68(8), 1130–1138.
- Archangelsky, S. (1981). Recientes avances en los estudios paleobotánicos y palinológicos del Carbónico y Pérmico en Argentina. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 53, 375–384.
- Archangelsky, S. (1983). *Nothorhacopteris*, a new generic name for some Carboniferous monopinnate fronds of Gondwanaland (= *Rhacopteris ovata* and *Pseudorhacopteris* Rigby 1973). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 38(3–4), 157–172.
- Archangelsky, S. (1983). Nota necrológica Profesor T. M. Harris. *Ameghiniana*, 20(3–4), 238.
- Archangelsky, S. (1984). Floras Neopaleozoicas del Gondwana y su zonación estratigráfica. Aspectos paleogeográficos conexos (Symposium on Gondwana Coals, Lisbon, 1983– Proceedings and Papers). *Comunicações dos Serviços Geológicos de Portugal*, 70, 135–150.
- Archangelsky, S. (1984). Nota necrológica Horacio R. Descole (17 de febrero de 1984). *Ameghiniana*, 21(1), 34.
- Archangelsky, S. (1985). Una nueva Lycofita herbácea del Devónico de las Islas Malvinas, Argentina. *Revista Técnica de Yacimientos Petrolíferos Fiscales de Bolivia*, 9, 129–135.
- Archangelsky, S. (1987). Bibliografía Paleobotánica y palinológica latinoamericana (1983–1985). Paleopalinología y paleobotánica. *Boletín de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología*, 10, 23–34.
- Archangelsky, S. (1988). *Gamerroites*, nuevo género de polen bisacado del Cretácico de Patagonia, Argentina. *Boletín de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología*, 11, 1–6.
- Archangelsky, S. (1988). Bibliografía Paleobotánica y Palinológica Latinoamericana (1986–1987). Paleobotánica y Paleopalinológica. *Boletín de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología*, 11, 48–80.
- Archangelsky, S. (1989). Bibliografía Paleobotánica y Palinológica Latinoamericana (1988–1989 y Addenda). Paleobotánica y Paleopalinológica. *Boletín de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología*, 12, 43–58.
- Archangelsky, S. (1991). Ultrastructural studies in fossil plant cuticles. *Current Sciences*, 61, 676–677.
- Archangelsky, S. (1991). Características ultraestructurales de plantas fósiles de Patagonia. Aspectos fitodermatológicos comparativos con elementos de la tafoflora del Cretácico Superior de la provincia de Madrid. *Coloquios de Paleontología*, 43, 115–118.
- Archangelsky, S. (1992). Tendencias actuales en los estudios paleobotánicos. *Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 44, 149–156.
- Archangelsky, S. (1992). *Dictyopteridium* Feismantel (fructificación pérmica de Glossopteridales): primer registro argentino. *Publicación Especial de la Asociación Paleontológica Argentina*, 2, 19–22.
- Archangelsky, S. (1993). Consideraciones sobre las Floras Paleozoicas de Bolivia. *Revista Técnica de Yacimientos Petrolíferos Fiscales de Bolivia*, 13–14, 167–172.
- Archangelsky, S. (1994). Comparative ultrastructure of three Early Cretaceous gymnosperm pollen grains: *Araucariacites*, *Balmeiopsis* and *Callialasporites*. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 83(1–3), 185–198.
- Archangelsky, S. (1996). A correlation chart for Carboniferous–Permian zones in Argentina, Uruguay and Bolivia. *Newsletter on Carboniferous Stratigraphy*, 14, 10–11.
- Archangelsky, S. (1996). Aspects of Gondwana paleobotany: gymnosperms of the Paleozoic–Mesozoic transition. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 90(3–4), 287–302.
- Archangelsky, S. (1999). La paleontología del siglo 21. *Noticias de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología*, 5, 17–21.
- Archangelsky, S. (2001). Evidences of the Early Cretaceous floristics change in Patagonia, Argentina. *Publicación Especial de la Asociación Paleontológica Argentina*, 7, 15–19.
- Archangelsky, S. (2001). The Ticó Flora (Patagonia) and the Aptian Extinction Event. *Acta Palaeobotanica*, 41(2), 115–122.
- Archangelsky, S. (2005). La Paleobotánica en Argentina y su desarrollo durante los últimos 50 años. *Publicación Especial de la*

- Asociación Paleontológica Argentina*, 10, 35–49.
- Archangelsky, S. (2009). Biogeographic implications of Albian *Mohria*-like spores (Family Anemiaceae) in SW Gondwana (Patagonia). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 157(3–4), 301–308.
- Archangelsky, S. (2009). Nota necrológica Pedro N. Stipanovic (1921–2008). *Ameghiniana*, 46(1), 221–222.
- Archangelsky, S. (2014). Paleobotánica y arte: experiencia de una vida. *Ciencia e Investigación, Reseñas*, 2, 6–19.
- Archangelsky, S., & Archangelsky, A. (2002). Palinología estadística en el Cretácico de la Cuenca Austral, Plataforma Continental Argentina. I. Seis Perforaciones del Área Magallanes. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 4(1), 25–34.
- Archangelsky, S., & Archangelsky, A. (2004). Palinología estadística en el Cretácico de la Cuenca Austral, Plataforma Continental Argentina. II. Seis perforaciones del Área Gallegos. III. Conclusiones. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 6(2), 245–255.
- Archangelsky, S., & Archangelsky, A. (2005). *Aequitriradites* Delcourt & Sprumont y *Couperisporites* Pocock, esporas de Hepáticas en el Cretácico Temprano de Patagonia. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 7(2), 119–138.
- Archangelsky, S., & Archangelsky, A. (2006). Putative Early Cretaceous pteridaceous spores from the offshore Austral Basin in Patagonia, Argentina. *Cretaceous Research*, 27(3), 473–486.
- Archangelsky, S., & Archangelsky, A. (2006). *Pilunsporites* un nuevo género de esporas cretácicas de Patagonia. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 8(1), 41–51.
- Archangelsky, S., & Archangelsky, A. (2010). Revisión taxonómica y estratigráfica de esporas cicatricosas del Cretácico Inferior de Patagonia. I. Género *Appendicisporites* Weyland & Krieger, *Nodosisporites* Deák y *Plicatella* Maljavkina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 12(1), 23–40.
- Archangelsky, S., & Archangelsky, A. (2010). Revisión taxonómica y estratigráfica de esporas cicatricosas del Cretácico Inferior de Patagonia. II. Géneros *Cicatricosisporites* Potonié & Gelletich y *Ruffordiaspora* Dettmann & Clifford. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 12(2), 179–201.
- Archangelsky, S., & Archangelsky, A. (2013). Aptian Angiosperm pollen from the Tico Flora Patagonia, Argentina. *International Journal of Plant Sciences*, 174(3), 559–571.
- Archangelsky, S., Archangelsky, A., & Cladera, G. (2012). Palinología y paleoambientes en el perfil de Bajo Comisión (Cretácico), provincia de Santa Cruz, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 14(1), 23–39.
- Archangelsky, S., Archangelsky, A., & Cúneo, N. R. (1981). Algunos elementos paleoflorísticos de las formaciones Piedra Shotel y Nueva Lubecka, Pérmico inferior, Estancia La Casilda, Provincia de Chubut. *Ameghiniana*, 18(3–4), 207–220.
- Archangelsky, S., Archangelsky, A., Palamarczuk, S., Cárdenas, O., Morbelli, M., & Barreda, V. D. (2013). Juan Carlos Gamero (1923–2013). *Ameghiniana*, 50(3), 376.
- Archangelsky, S., & Arrondo, O. G. (1965). Elementos florísticos del Pérmico argentino. I. Las Glossopterídeas de la “Serie Nueva Lubecka”, provincia de Chubut. *Revista del Museo de Ciencias Naturales de La Plata, Nueva serie, Paleontología*, 4, 259–264.
- Archangelsky, S., & Arrondo, O. G. (1966). Elementos florísticos del Pérmico argentino. II. *Rhacopteris chubutiana* sp. de la Formación Nueva Lubecka, provincia de Chubut. *Revista del Museo de Ciencias Naturales de La Plata, Nueva serie, Paleontología*, 5, 1–16.
- Archangelsky, S., & Arrondo, O. G. (1971). Palaeophytologia Kurtziana. III. 1. Nota sobre los vegetales carbónicos y pérmicos de la colección Kurtz. *Ameghiniana*, 8(3–4), 181–188.
- Archangelsky, S., & Arrondo, O. G. (1971). Palaeophytologia Kurtziana III. 2. Estudio sobre el género *Botrychiopsis* Kurtz (*Gondwanidium* Gothan) del Carbónico y Pérmico Gondwanico. *Ameghiniana*, 8(3–4), 189–227.
- Archangelsky, S., & Arrondo, O. G. (1973). Palaeophytologia Kurtziana III. 10. La tafoflora pérmica de Sierra de los Llanos, Provincia de la Rioja. *Ameghiniana*, 10(3), 201–228.
- Archangelsky, S., & Arrondo, O. G. (1974). Palaeophytologia Kurtziana III. 11. Dos especies de *Ginkgophyllum* del Paleozoico superior de la Provincia de La Rioja. *Ameghiniana*, 11(4), 357–365.
- Archangelsky, S., Azcuy, C. L., & Wagner, R. H. (1978). Nuevas Licópidas gondwánicas fructificadas: su significado e importancia. *Acta Geológica Lilloana*, 14, 81–83.
- Archangelsky, S., Azcuy, C. L., & Wagner, R. H. (1981). Three dwarf lycophytes from the Carboniferous of Argentina. *Scripta Geologica*, 64, 1–35.
- Archangelsky, S., & Baldoni, A. (1972). *Dictyozamites cazaubonii*, nuevo nombre para *Dictyozamites hallei* Cazaubon non Sahni et Rao. *Ameghiniana*, 9(1), 91.
- Archangelsky, S., & Baldoni, A. (1972). Revisión de las Bennettitales de la Formación Baqueró (Cretácico Inferior), Provincia de Santa Cruz. I. Hojas. *Revista del Museo de Ciencias Naturales de La Plata, Nueva Serie, Paleontología*, 7, 185–265.
- Archangelsky, S., & Baldoni, A. (1972). Notas sobre la flora fósil de la zona de Ticó. X. Dos nuevas especies de *Pseudocercospora* (Cycadales). *Ameghiniana*, 9(3), 241–257.
- Archangelsky, S., Baldoni, A., Gamero, J. C., & Seiller, J. (1983). Palinología estratigráfica del Cretácico de Argentina Austral. II. Descripciones sistemáticas. *Ameghiniana*, 20(3–4), 199–226.
- Archangelsky, S., Baldoni, A., Gamero, J. C., & Seiller, J. (1984). Palinología estratigráfica del Cretácico de Argentina Austral. III. Distribución de las especies y conclusiones. *Ameghiniana*, 21(1), 15–33.
- Archangelsky, S., Barreda, V., Passalia, M., Gandolfo, M. A., Prámparo, M., Romero, E. J., Cúneo, N. R., Zamuner, A., Iglesias, A., Llorens, M., Puebla, G. G., Quattrocchio, M., & Volkheimer, W. (2009). Early angiosperm diversification: evidence from southern South America. *Cretaceous Research*, 30(5), 1073–1082.
- Archangelsky, S., Bellosi, E. S., Jalfin, G. A., & Perrot, C. (1994). Palynology and alluvial facies from the Mid Cretaceous of Patagonia, subsurface of San Jorge Basin, Argentina. *Cretaceous Research*, 15(2), 127–142.
- Archangelsky, S., & Bonetti, M. (1963). Fructificaciones de Glossopterídeas del Pérmico del Bajo de La Leona, provincia de Santa Cruz. *Ameghiniana*, 3(1), 29–34.
- Archangelsky, S., & Brett, D. W. (1960). Nota preliminar sobre el hallazgo de *Rhexoxylon* en la cuenca de Ischigualasto, límite de las provincias San Juan y La Rioja. *Acta Geológica Lilloana*, 3, 187–190.
- Archangelsky, S., & Brett, D. W. (1961). Studies on Triassic fossil plants from Argentina I. *Rhexoxylon* from the Ischigualasto formation. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, 244(706), 1–19.
- Archangelsky, S., & Brett, D. W. (1963). Studies on Triassic fossil plants from Argentina. II. *Michelilloa waltonii* nov. gen. et spec. from the Ischigualasto Formation. *Annals of Botany*, 27(105), 147–154.
- Archangelsky, S., & Césari, S. N. (1987). Comparación de palinofloras carboníferas de las Cuencas Paganzo (Argentina) y Paraná (Brasil). IG–USP. *Boletim do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo*, 17, 5–9.
- Archangelsky, S., & Césari, S. N. (1990). Ultraestructura de la exina en ejemplares carboníferos de *Lundbladispora* (Licofita), La Rioja,

- Argentina. *Ameghiniana*, 27(1–2), 131–139.
- Archangelsky, S., Césari, S. N., & Cúneo, N. R. (1999). Revisión de *Asterotheca golondrinensis* Herbst, helecho pérmico de Patagonia, Argentina. *Publicación Especial de la Asociación Paleontológica Argentina*, 6, 23–26.
- Archangelsky, S., & Cúneo, N. R. (1987). Ferugliocladaeae, a new conifer family from the Permian of Gondwana. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 51(1–3), 3–30.
- Archangelsky, S., & Cúneo, N. R. (1990). *Polyspermophyllum*, a new Permian gymnosperm from Argentina, with considerations about the Dicranophyllales. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 63(1–2), 117–135.
- Archangelsky, S., Cúneo, N. R., & Villar de Seoane, L. (1989). Estudios sobre megasporas pérmicas argentinas I. *Sublagenicula brasiliensis* (Dijkstra) Dybová Jachowicz et al. *Ameghiniana*, 26(3–4), 209–217.
- Archangelsky, S., & de la Sota, E. R. (1960). Contribución al conocimiento de las filices pérmicas de Patagonia extraandina. *Acta Geológica Lilloana*, 3, 85–126.
- Archangelsky, S., & de la Sota, E. R. (1962). Dos nuevas especies de *Asterotheca* de la Serie Triásica El Tranquilo, provincia de Santa Cruz. *Ameghiniana*, 2(7), 113–119.
- Archangelsky, S., & de la Sota, E. R. (1962). Estudio anatómico de un estípite petrificado de *Osmundites* de edad jurásica, procedente del Gran Bajo de San Julián, provincia de Santa Cruz. *Ameghiniana*, 2(9), 153–167.
- Archangelsky, S., & de la Sota, E. R. (1963). *Osmundites herbstii*, nueva petrificación triásica de El Tranquilo, provincia de Santa Cruz. *Ameghiniana*, 3(5), 135–140.
- Archangelsky, S., & de la Sota, E. R. (1966). Estudio anatómico de una nueva Lycopsida del Pérmico de Bolivia. *Revista del Museo de Ciencias Naturales de La Plata, Nueva Serie, Paleontología*, 5, 17–26.
- Archangelsky, S., & del Fueyo, G. M. (1989). *Squamastrobis* gen. n., a fertile podocarp from the Early Cretaceous of Patagonia, Argentina. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 59(1–4), 109–126.
- Archangelsky, S., & Fasola, A. (1971). Algunos elementos del paleomicroplancton del Terciario inferior de Patagonia (Argentina y Chile). *Revista del Museo de Ciencias Naturales de La Plata, Nueva Serie, Paleontología*, 6, 1–18.
- Archangelsky, S., & Gamero, J. C. (1965). Estudio palinológico de la Formación Baqueró (Cretácico), provincia de Santa Cruz. I. *Ameghiniana*, 4(5), 159–170.
- Archangelsky, S., & Gamero, J. C. (1966). Estudio palinológico de la Formación Baqueró (Cretácico), Provincia de Santa Cruz. II. *Ameghiniana*, 4(6), 201–209.
- Archangelsky, S., & Gamero, J. C. (1966). Estudio palinológico de la Formación Baqueró (Cretácico), provincia de Santa Cruz. III. *Ameghiniana*, 4(7), 229–236.
- Archangelsky, S., & Gamero, J. C. (1966). Estudio palinológico de la Formación Baqueró (Cretácico), provincia de Santa Cruz. IV. *Ameghiniana*, 4(10), 363–372.
- Archangelsky, S., & Gamero, J. C. (1967). Spore and pollen types of the Lower Cretaceous in Patagonia (Argentina). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 1(1–4), 211–217.
- Archangelsky, S., & Gamero, J. C. (1967). Pollen grains found in coniferous cones from the Lower Cretaceous of Patagonia (Argentina). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 5(1–4), 179–182.
- Archangelsky, S., & Gamero, J. C. (1979). Palinología del Paleozoico superior en el subsuelo de la Cuenca Chacoparanense, República Argentina. 1. Estudio sistemático de los palinomorfos de tres perforaciones de la provincia de Córdoba. *Revista Española de Micropaleontología*, 11(3), 417–478.
- Archangelsky, S., & Gamero, J. C. (1981). Palinomorfos pérmicos del subsuelo de la Cuenca Colorado, en la Plataforma del Mar Argentino, Provincia de Buenos Aires. *Boletim do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo*, 2, 119–124.
- Archangelsky, S., Gamero, J. C., & Rösler, O. (1979). Bibliografía paleobotánica y palinológica latinoamericana (1978–1979). *Boletín de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología*, 6, 11–22.
- Archangelsky, S., & Leguizamón, R. R. (1971). *Vojnowskia argentina* n. sp., nueva Gimnosperma del Carbónico superior de Sierra de los Llanos, prov. La Rioja. *Ameghiniana*, 8(2), 65–72.
- Archangelsky, S., & Leguizamón, R. R. (1980). El registro de *Ginkgophyllum diazii* en el Carbónico de Sierra de los Llanos, Provincia de La Rioja. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias*, 53, 211–219.
- Archangelsky, S., & Lezama, L. R. (1998). Nota tipológica sobre las especies de *Hausmannia* (Filicales, Dipteridaceae) creadas por E. Feruglio (1937) sobre material Mesozoico de Patagonia, Argentina. *Ameghiniana*, 35(1), 101–102.
- Archangelsky, S., & Lezama, L. R. (2000). Catálogo de los tipos y material ilustrado de la Colección Paleobotánica del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias*, 64, 117–146.
- Archangelsky, S., & Petriella, B. (1971). Notas sobre la flora fósil de la zona de Ticó, prov. de Santa Cruz. IX. Nuevos datos acerca de la morfología foliar de *Mesodescolea plicata* Arch. (Cycadales, Stangeriaceae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, 14(1–2), 88–94.
- Archangelsky, S., Petriella, B., & Romero, E. (1969). Nota sobre el Bosque Petrificado del Cerro Bororó (Terciario inferior), provincia de Chubut. *Ameghiniana*, 6(2), 119–126.
- Archangelsky, S., & Riccardi, A. (1989). Alejandro Mateievich Piátnitzky (1879–1959). Homenaje en el trigésimo aniversario de su fallecimiento. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 44(1–4), 442–447.
- Archangelsky, S., & Romero, E. J. (1974). Los registros más antiguos del polen de *Nothofagus* (Fagaceae) de Patagonia (Argentina y Chile). *Boletín de la Sociedad Botánica de México*, 33, 13–30.
- Archangelsky, S., & Romero, E. J. (1974). Polen de Gimnospermas Coníferas (del Cretácico Superior y Paleoceno de Patagonia). *Ameghiniana*, 11(3), 217–236.
- Archangelsky, S., & Taylor, T. N. (1986). Ultrastructural studies of fossil plant cuticles. II. *Tarphyderma* gen. nov. a cretaceous conifer from Argentina. *American Journal of Botany*, 73(11), 1577–1587.
- Archangelsky, S., & Taylor, T. N. (1991). *Tarphyderma punctatum* (Michael) Archangelsky & T. N. Taylor, comb. nov. an Early Cretaceous conifer. *Taxon*, 40(2), 319–330.
- Archangelsky, S., & Taylor, T. N. (1993). The ultrastructure of *in situ* *Clavatipollenites* pollen from the Early Cretaceous of Patagonia. *American Journal of Botany*, 80(8), 879–885.
- Archangelsky, S., Taylor, T. N., & Kurmann, M. H. (1986). Ultrastructural studies of fossil plant cuticles: *Ticoa harrisii* from the early Cretaceous of Argentina. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 92(2), 101–116.
- Archangelsky, S., Vázquez, S., & Césari, S. (2014). Palinofloras cisuralianas en el subsuelo del noreste de la provincia de La Pampa. *Ameghiniana*, 51(5), 433–436.
- Archangelsky, S., & Villar, H. J. (1980). Recientes enfoques de la geoquímica orgánica, y la palinología aplicados a estudios sobre génesis y exploración de petróleo y carbón. *Boletín de la Asociación*

- Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología*, 7, 1–21.
- Archangelsky, S., & Villar de Seoane, L. (1990). Morfología y estructuras de megasporas cretácicas de Patagonia, República Argentina. *Revista Española de Micropaleontología*, 22(3), 419–450.
- Archangelsky, S., & Villar de Seoane, L. (1991). Notas sobre la flora fósil de la zona de Ticó, Santa Cruz. XI. Morfología y estructura de tres megasporas. *Ameghiniana*, 28(3–4), 353–364.
- Archangelsky, S., & Villar de Seoane, L. (1992). Estudios palinológicos de la Formación Baqueró (Cretácico), provincia de Santa Cruz, Argentina. V. *Publicación Especial de la Asociación Paleontológica Argentina*, 2, 23–27.
- Archangelsky, S., & Villar de Seoane, L. (1994). Estudios palinológicos de la Formación Baqueró (Cretácico), provincia de Santa Cruz, Argentina. VI. *Ameghiniana*, 31(1), 41–53.
- Archangelsky, S., & Villar de Seoane, L. (1996). Estudios palinológicos de la Formación Baqueró (Cretácico), provincia de Santa Cruz, Argentina. VII. *Ameghiniana*, 33(3), 307–313.
- Archangelsky, S., & Villar de Seoane, L. (1998). Estudios palinológicos de la Formación Baqueró (Cretácico), Provincia de Santa Cruz, Argentina. VIII. *Ameghiniana*, 35(1), 7–19.
- Archangelsky, S., & Villar de Seoane, L. (2004). Cycadean diversity in the Cretaceous of Patagonia, Argentina. Three new *Androstrobus* species from the Baqueró Group. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 131(1–2), 1–28.
- Archangelsky, S., & Villar de Seoane, L. (2005). Estudios palinológicos del Grupo Baqueró (Cretácico Inferior), provincia de Santa Cruz, Argentina. IX. Polen bisacado de Podocarpaceae. *Revista Española de Paleontología*, 20(1), 37–56.
- Archangelsky, S., & Wagner, R. H. (1983). *Glossopteris anatolica* sp. nov. from uppermost Permian strata in south–east Turkey. *Bulletin of the British Museum (Natural History), Geology*, 37, 81–91.
- Archangelsky, S., & Zamalio, M. C. (1986). Nuevas descripciones palinológicas de las Formaciones Salamanca y Bororó, Paleoceno de Chubut (República Argentina). *Ameghiniana*, 23(1–2), 35–46.
- Artabe, A., & Archangelsky, S. (1992). Las Cycadales *Mesodescolea* Archangelsky emend. Archangelsky y Petriella 1971 (Cretácico) y *Stangeria* Moore (Actual). Estudio comparativo de la epidermis foliar con microscopía electrónica de barrido y transmisión. *Ameghiniana*, 29(2), 115–123.
- Artabe, A. E., Zamuner, A. B., & Archangelsky, S. (1991). Estudios cuticulares de Cycadopsidas fósiles. El Género *Kurtzia* Frenguelli 1942. *Ameghiniana*, 28(3–4), 365–374.
- Baldoni, A., & Archangelsky, S. (1983). Palinología de la Formación Springhill (Cretácico Inferior), subsuelo de Argentina y Chile austral. *Revista Española de Micropaleontología*, 15(1), 47–101.
- Barreda, V., & Archangelsky, S. (2006). The Southernmost record of tropical pollen grains in the mid–Cretaceous of Patagonia, Argentina. *Cretaceous Research*, 27(6), 778–787.
- Carrizo, M. A., & Archangelsky, S. (2013). *Kladistamuos golondrinensis* nov. gen. et comb., a fertile foliage from the Permian of Patagonia, Argentina. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 196, 1–8.
- Carrizo, M. A., Del Fueyo, G. M., & Archangelsky, S. (2011). Morfología y anatomía de un helecho creciendo bajo condiciones de estrés en el Aptiano de Santa Cruz. *Ameghiniana*, 48(4), 605–617.
- Césari, S. N., Archangelsky, S., & Vega, J. C. (2005). Anatomy of a new probable pteridosperm stem from the Late Carboniferous of Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 7(1), 7–15.
- Césari, S. N., Archangelsky, S., & Villar de Seoane, L. (1995). Palinología del Paleozoico superior de la perforación Las Mochas, provincia de Santa Fe, Argentina. *Ameghiniana*, 32(1), 73–106.
- Césari, S. N., Cúneo, N. R., & Archangelsky, S. (1998). Una nueva probable Gleicheniácea del Pérmico Inferior de Patagonia, Argentina. *Revista Española de Paleontología*, 13(1), 81–92.
- Cladera, G., Andreis, R. R., Archangelsky, S., & Cúneo, N. R. (2002). Estratigrafía del grupo Baqueró, Patagonia (provincia de Santa Cruz, Argentina). *Ameghiniana*, 39(1), 3–20.
- Cladera, G., Archangelsky, S., & Vega, J. C. (2000). Precisiones geográficas, estratigráficas y paleoambientales sobre los niveles portadores de cúpulas pteridospérmicas de la Formación Jejeñes, Carbonífero de San Juan, Argentina. *Ameghiniana*, 37(2), 213–219.
- Cladera, G., Del Fueyo, G. M., Villar de Seoane, L., & Archangelsky, S. (2007). Early Cretaceous riparian vegetation in Patagonia, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 9(1), 49–58.
- Cúneo, N. R., Archangelsky, S., & Wagner, R. H. (1993). Lower Permian Sphenophylls form Chubut, Argentina. *Ameghiniana*, 30(3), 225–243.
- Cúneo, N. R., Villar de Seoane, L., & Archangelsky, S. (1991). Estudios sobre megasporas pérmicas argentinas. II. *Sublagenicula nuda* y *S. brasiliensis* de la cuenca Chacoparanense, Argentina. *Ameghiniana*, 28(1–2), 55–62.
- Del Fueyo, G. M., & Archangelsky, S. (2001). New studies on *Karkenian incurva* Archang. from the Early Cretaceous of Argentina. Evolution of the seed cone in Ginkgoales. *Palaeontographica Abteilung B*, 256(4–6), 111–121.
- Del Fueyo, G. M., & Archangelsky, S. (2005). A new araucarian pollen cone with *in situ* *Cyclusphaera* Elsik, from the Aptian of Patagonia. *Cretaceous Research*, 26(5), 757–768.
- Del Fueyo, G. M., Archangelsky, S., & Archangelsky, A. (2012). An ultrastructural study of the araucarian pollen grain *Cyclusphaera radiata* Archangelsky from the Albian of Patagonia. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 173, 57–67.
- Del Fueyo, G. M., Archangelsky, S., Llorens, M., & Cúneo, N. R. (2008). Coniferous ovulate cones from the Lower Cretaceous of Santa Cruz Province, Argentina. *International Journal of Plant Sciences*, 169(6), 799–813.
- Del Fueyo, G. M., Archangelsky, S., & Taylor, T. N. (1990). Una nueva Podocarpaceae fértil (Coniferal) del Cretácico Inferior de la Patagonia, Argentina. *Ameghiniana*, 27(1–2), 63–73.
- Del Fueyo, G. M., Archangelsky, S., & Taylor, T. N. (2009). *Morenostrobus*, a new substitute name for *Morenoa* Del Fueyo et al. 1990, non La Llave 1824. *Ameghiniana*, 46(1), 215.
- Del Fueyo, G. M., Guignard, G., Villar de Seoane, L., & Archangelsky, S. (2013). Leaf cuticle anatomy and ultrastructure of *Ginkgoites ticoensis* Archang. from the Aptian of Patagonia. *International Journal of Plant Sciences*, 174(3), 406–424.
- Del Fueyo, G. M., Villar de Seoane, L., Archangelsky, S., & Guignard, G. (2006). Estudios cuticulares de *Ginkgoites* Seward, del Cretácico Inferior de Patagonia. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 8(2), 143–149.
- Del Fueyo, G. M., Villar de Seoane, L., Archangelsky, A., Guler, V., Llorens, M., Archangelsky, S., Gamero, J. C., Musacchio, E., Passalia, M., & Barreda, V. (2007). Biodiversidad de las Paleofloras de Patagonia Austral durante el Cretácico Inferior. *Publicación Especial de la Asociación Paleontológica Argentina*, 11, 101–122.
- Gamero, J. C., & Archangelsky, S. (1981). Palinozonas neocretácicas y terciarias de la plataforma continental argentina en la Cuenca del Colorado. *Revista Española de Micropaleontología*, 13(1), 119–140.
- Gamero, J. C., & Archangelsky, S. (1985). Bibliografía paleobotánica y palinológica latinoamericana (1981–1982). *Boletín de la Asociación*

- Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología*, 9, 1–23.
- Gamero, J. C., Archangelsky, S., & Weber, R. (1982). Bibliografía paleobotánica y palinológica latinoamericana (1979–1980). *Boletín de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología*, 8, 57–73.
- Guerstein, G. R., González Estebenet, M. S., Alperín, M. I., Casadio, S. A., & Archangelsky, S. (2014). Correlation and paleoenvironments of middle Paleogene marine beds based on dinoflagellate cysts in southwestern Patagonia, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 52, 166–178.
- Guler, V., & Archangelsky, S. (2006). Albian dinoflagellate cysts from the Kachaike Formation, Austral Basin, Southwestern Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 8(2), 179–184.
- Guler, V., Berbach, L., Archangelsky, A., & Archangelsky, S. (2015). Quistes de dinoflagelados y polen asociado del Cretácico Inferior (Formación Springhill) de la Cuenca Austral, Plataforma Continental Argentina. *Revista Brasileira de Paleontologia*, 18(2), 307–324.
- Guler, M. V., Guerstein, G. R., & Archangelsky, S. (2003). Quistes de dinoflagelados del Cretácico Inferior de la Plataforma Continental Argentina: resultados bioestratigráficos. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 5(2), 225–233.
- Gutiérrez, P. R., & Archangelsky, S. (1997). *Haplostigma baldissii* sp. nov. (Lycophyta) del Devónico de la Precordillera de San Juan, Argentina. *Ameghiniana*, 34(3), 275–282.
- Gutiérrez, P. R., Césari, S. N., & Archangelsky, S. (1997). *Deusilites tenuistriatus* sp. nov. (Acrítica) en el Pérmico inferior de la Cuenca Chacoparanense. *Ameghiniana*, 34(2), 247–250.
- Hollis, C., Archangelsky, S., & Cárdenas, O. (2009). Early Cretaceous radiolarians from southernmost Patagonia, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 11(1), 33–37.
- Leguizamón, R. R., & Archangelsky, S. (1981). Dos nuevas primofílicas carbónicas de las provincias de La Rioja y San Juan. *Ameghiniana*, 18(1–2), 103–112.
- Martínez, L. C. A., Archangelsky, A., & Archangelsky, S. (2023). Algal association and angiosperm diversification from the early Cretaceous (Springhill Formation) of Patagonia: Insights into palaeoclimate and aquatic environments at Río Correntoso locality, Argentina. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 317, Article 104953. <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2020.104272>
- Martínez L. C. A., Archangelsky, S., Prámparo, M. B., & Archangelsky, A. (2016). Early Cretaceous palm pollen tetrads from Patagonia, Argentina. *Cretaceous Research*, 59, 129–139.
- Martínez, L. C. A., Artabe, A., & Archangelsky, S. (2020). Studies of the leaf cuticle fine structure of *Zuberia papillata* (Townrow) Artabe 1990 from La Hoyada de Ischigualasto (Upper Triassic), San Juan Province, Argentina. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 281, Article 104272. <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2020.104272>
- Medina, F., Archangelsky, S., Guler, V., Archangelsky, A., & Cárdenas, O. (2008). Estudio bioestratigráfico integrado del perfil La Horqueta (límite Aptiano–Albiano), lago Cardiel, Patagonia, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 10(2), 273–289.
- Ottone, E. G., & Archangelsky, S. (2001). A new bryophyte from the Upper Carboniferous of Argentina. *Ameghiniana*, 38(2), 219–223.
- Passalia, M., Archangelsky, S., Romero, E. J., & Cladera, G. (2003). A new early angiosperm leaf from the Anfiteatro de Ticó (Aptian), Santa Cruz province, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 5(2), 245–252.
- Passalia, M. G., Del Fueyo, G. M., & Archangelsky, S. (2010). An Early Cretaceous zamiaaceous cycad of South West Gondwana: *Restrepophyllum* nov. gen. from Patagonia, Argentina. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 161(3–4), 137–150.
- Pérez Loinaze, V., Archangelsky, S., & Cladera, G. (2012). Palynostratigraphic study of the Early Cretaceous Río Mayer and Kachaike formations at the Quebrada El Moro Section, Austral Basin, southwestern Argentina. *Cretaceous Research*, 34, 161–171.
- Pérez Loinaze, V. S., Barreda, V. D., Archangelsky, S., & Archangelsky, A. (2015). Cretaceous Angiosperm pollen from the Kachaike Formation, southwestern Santa Cruz Province, Argentina. *Historical Biology*, 28(7), 941–951.
- Romero, E. J., & Archangelsky, S. (1986). Early Cretaceous Angiosperm leaves from southern South America. *Science*, 234(4783), 1580–1582.
- Romero, E. J., Archangelsky, S., & Passalia, M. G. (2016). Two new angiosperm leaf morphotypes from the Anfiteatro de Ticó Formation (mid–Aptian) Santa Cruz Province, Argentina. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 235, 148–156.
- Singer, R., & Archangelsky, S. (1957). Un nuevo hongo fósil de los bosques petrificados de Santa Cruz, Prov. Patagonia. *Ameghiniana*, 1(3), 40–41.
- Singer, R., & Archangelsky, S. (1958). A petrified Basidiomycete from Patagonia. *American Journal of Botany*, 45(3), 194–198.
- Taylor, T. N., & Archangelsky, S. (1985). The Cretaceous Pteridosperms *Rufforinia* and *Ktalenia* and implications on cuticle and carpel evolution. *American Journal of Botany*, 72(12), 1842–1853.
- Taylor, T. N., Zavada, M. S., & Archangelsky, S. (1987). Ultrastructure of *Cyclusphaera psilata* from the Cretaceous of Argentina. *Grana*, 26(1), 74–80.
- Taylor, W. A., Taylor, T. N., & Archangelsky, S. (1989). Comparative ultrastructure of fossil and living gymnosperm cuticles. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 59(1–4), 145–151.
- Vega, J. C., & Archangelsky, S. (1996). *Austrocalix jejenensis* Vega and Archangelsky, gen. et sp. nov., a cupulate rhacopteroid pteridosperm from the Carboniferous of Argentina. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 91(1–4), 107–119.
- Vega, J. C., & Archangelsky, S. (1997). The first Gondwana Carboniferous compound cupules and associated seeds. A preliminary note. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 99(1–2), 55–59.
- Vega, J. C., & Archangelsky, S. (2000). *Jejenia* gen. nov., a new Carboniferous disseminule from San Juan, Argentina. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias*, 64, 61–69.
- Vega, J. C., & Archangelsky, S. (2001). *Austrocalyxaceae*, a new pteridosperm family from Gondwana. *Palaeontographica Abteilung B*, 257(1–6), 1–16.
- Villar de Seoane, L., & Archangelsky, S. (2008). Taxonomy and biostratigraphy of Cretaceous megaspores from Patagonia, Argentina. *Cretaceous Research*, 29(2), 354–372.
- Villar de Seoane, L., & Archangelsky, S. (2013). Ultrastructural study of *Arcellites humilis* Villar de Seoane and Archangelsky, 2008, from the Cretaceous of Patagonia, Argentina. *Geobios*, 46(3), 243–252.
- Villar de Seoane, L., & Archangelsky, S. (2014). Estudios palinológicos del Grupo Baqueró (Cretácico Inferior), provincia de Santa Cruz, Argentina. X. Polen de Gymnospermae y Apéndice Final. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie*, 16(1), 33–44.

BOOKS

Archangelsky, S. (1970). *Fundamentos de Paleobotánica*. Serie Técnica y Didáctica 10. Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata.

BOOK EDITIONS

- Archangelsky, S. (1987). *El Sistema Carbonífero en la República Argentina*. Academia Nacional de Ciencias.
- Archangelsky, S. (1996). *El Sistema Pérmico en la Argentina y en la República Oriental del Uruguay*. Academia Nacional de Ciencias.
- Archangelsky, S. (2003). *La Flora Cretácica del Grupo Baqueró, Santa Cruz, Argentina*. Monografías del Museo Argentino de Ciencias Naturales 4 (CD ROM).
- Archangelsky, S., Lezama, L. R., & Archangelsky, A. (2000). *Bibliografía paleobotánica Argentina. Publicación Especial del Museo Paleontológico Egidio Feruglio*, 1.
- Archangelsky, S., Sanchez, T., & Tonni, E. (2007). *Ameghiniana 50° Aniversario. Publicación Especial de la Asociación Paleontológica Argentina*, 11.

SCIENTIFIC MEETING EDITIONS

- Archangelsky, S. (1972). Avances en los estudios paleobotánicos. *Memorias de 1er Congreso Latinoamericano de Botánica y 5o Mexicano de Botánica* (pp. 13–152). México.
- Archangelsky, S. (1980). Simposio Carbónico–Pérmico. *Actas de 2o Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y 1er Congreso Latinoamericano de Paleontología* (vol. 4, pp. 1–269). Buenos Aires.
- Archangelsky, S. (1986). Simposio Paleobotánica y Palinología del Neopaleozoico. *Actas de 4o Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía* (vol. 1, pp. 157–247). Mendoza.
- Archangelsky, S. (1993). *Comptes Rendus 12o Congrès International de la Stratigraphie et Géologie du Carbonifère et Permien* (vol. 1, pp. 1–598 ; vol. 2, pp. 1–532). Buenos Aires.

BOOK CHAPTERS

- Andreis, R. R., & Archangelsky, S. (1996). The Neopaleozoic basins of Southern South America. In M. Moullade & A. E. M. Nairn (Eds.), *The Phanerozoic Geology of the world. The Paleozoic, B* (pp. 339–650). Elsevier.
- Archangelsky, S. (1978). Megafloras Fósiles. In E. O. Rolleri (Ed.), *Geología y Recursos Naturales del Neuquén, Relatorio del 7o Congreso Geológico Argentino* (pp. 187–192). Asociación Geológica Argentina.
- Archangelsky, S. (1978). Bosques petrificados. In *I–IV Seminario Internacional sobre Áreas Naturales y Turismo* (pp. 93–98). Secretaría de Informaciones Públicas y Turismo.
- Archangelsky, S. (1980). Geología y turismo. In *V Seminario Internacional sobre Áreas Naturales y Turismo* (pp. 3–7). Secretaría de Informaciones Públicas y Turismo.
- Archangelsky, S. (1986). Late Paleozoic floras of the Southern Hemisphere: distribution, composition, paleoecology. In T. W. Broadhead (Ed.), *Land Plants. Notes for a short course. Organized by: R. A. Gastaldo* (pp. 128–142). Department of Geological Sciences, University of Tennessee.
- Archangelsky, S. (1990). Plant distribution in Gondwana during the Late Paleozoic. In T. N. Taylor & E. L. Taylor (Eds.), *Antarctic Paleobiology. Its role in the reconstruction of Gondwana* (pp. 102–117). Springer–Verlag.

- Archangelsky, S. (1993). Floras Paleozoicas. In V. A. Ramos (Ed.), *Geología y Recursos Naturales de Mendoza, Relatorio del 12o Congreso Geológico Argentino y 2o Congreso de exploración de Hidrocarburos* (pp. 279–282). Buenos Aires.
- Archangelsky, S. (1996). The Jurassic and Cretaceous vegetation of the Patagonian province. In M. A. Akhmetiev & M. P. Doludenko (Eds.), *Memorial Conference dedicated to Vsevolod Andreevich Vakhrameev. Abstracts and Proceedings* (pp. 8–10). Russian Academy of Sciences, Geological Institute.
- Archangelsky, S. (1996). Palinoestratigrafía de la Plataforma Continental. In V. Ramos & M. A. Turic (Eds.), *Geología y Recursos Naturales de la Plataforma Continental Argentina, Relatorio del XIII Congreso Geológico Argentino y III Congreso Exploración de Hidrocarburos* (pp. 67–72). Buenos Aires.
- Archangelsky, S. (1997). Paleontological Societies in the 21st century. In R. Lane, J. Lipps, F. Steiniger & W. Ziegler (Eds.), *International Senckenberg Conference: Paleontology in the 21st century Workshop* (pp. 77–82). *Kleine Senckenberg-Reihe*, 25. Senckenberg Institut.
- Archangelsky, S., & Archangelsky, A. (2002). Paleobotánica y palinología del Mesozoico. In M. J. Haller (Ed.), *Geología y Recursos Naturales de Santa Cruz, Relatorio del XV Congreso Geológico Argentino* (pp. 407–420). El Calafate.
- Archangelsky, S., Arrondo, O. G., & Leguizamón, R. R. (1995). Floras Paleozoicas. In P. N. Stipanovich & M. A. Hünicken (Eds.), *Revisión y actualización de la obra Paleobotánica de Kurtz en la República Argentina. Contribuciones a la Paleophytología Argentina (I, II, III, IV, V, VI, VII) por Federico Kurtz. (+ 1920)* (pp. 85–125). *Actas de la Academia Nacional de Ciencias*, 11. Academia Nacional de Ciencias.
- Archangelsky, S., & Cúneo, N. R. (1991). The Neopaleozoic floristic succession from Northwestern Argentina. A new perspective. In H. Hulbrich & A. C. Rocha Campos (Eds.), *Gondwana Seven Proceedings* (pp. 469–481). Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo.
- Archangelsky, S., & Cúneo, N. R. (2002). Floras del Paleozoico Superior, Cuenca la Golondrina. In M. J. Haller (Ed.), *Geología y Recursos Naturales de Santa Cruz, Relatorio del XV Congreso Geológico Argentino* (pp. 401–405). El Calafate.
- Archangelsky, S., & Del Fueyo, G. M. (2010). Endemism of Early Cretaceous conifers in Western Gondwana. In C. T. Gee (Ed.), *Plants in Mesozoic Time: Morphological Innovations, Phylogeny, Ecosystems* (pp. 247–268). Indiana University Press.
- Del Fueyo, G. M., & Archangelsky, S. (2009). Estudios paleobotánicos y palinológicos en el Cretácico Inferior de la Cuenca Austral, Santa Cruz. In S. Mirelman (Ed.), *Publicación del Estado Actual de las investigaciones sobre Patrimonio Cultural en Santa Cruz* (pp. 31–36). Cooperativa Chilavert Artes Gráficas.
- Rocha Campos, A. C., & Archangelsky, S. (1985). South America. In C. Martínez Díaz (Ed.), *The Carboniferous of the world II* (pp. 175–297). International Union of Geological Sciences.

CONGRESS CONTRIBUTIONS

- Archangelsky, S. (1973). Paleocene and Eocene pollen assemblages from Patagonia (Argentina). *Proceedings of the 3o International Palynology Conference, The Palynology of Cenophytic* (pp. 96–100). Novosibirsk.
- Archangelsky, S. (1981). Palynology of the Lower Cretaceous in Argentina. *Proceedings of the IV International Palynology Conference* (vol. 2, pp. 425–428). Lucknow.
- Archangelsky, S. (1981). Estudios fitopaleoecológicos en el Paleozoico del oeste de Chubut, Argentina. *Anales de 2o Congreso Latinoame-*

- ricano de Paleontología (vol. 1, pp. 141–156). Porto Alegre.
- Archangelsky, S. (1982). Resultado de los estudios Paleobotánicos. *Proyecto 42 del IGCP: Upper Paleozoic of South America. Contribución a la Reunión Anual Grupo de Trabajo* (pp. 9–22). São Paulo.
- Archangelsky, S., & Arrondo, O. G. (1969). The Permian taphofloras of Argentina, with some considerations about the presence of northern elements and their possible significance. *Symposium of the International Union of Geological Sciences. Gondwana Stratigraphy, UNESCO* (pp. 71–89). Paris.
- Archangelsky, S., & Arrondo, O. G. (1975). Paleogeografía y plantas fósiles en el Pérmico inferior austrosudamericano. *Actas de 1^{er} Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía* (vol. 1, pp. 479–496). Tucumán.
- Archangelsky, S., & Azcuy, C. L. (1985). Carboniferous palaeobotany and palynology in Argentina. *Actas de X Congreso Internacional de Estratigrafía y Geología del Carbonífero* (vol. 4, pp. 267–280). Madrid.
- Archangelsky, S., Azcuy, C. L., Pinto, I. D., González, C. R., Marques Toigo, M., Rösler, O., & Wagner, R. H. (1980). The Carboniferous and early Permian of the South American Gondwana area. A summary. *Actas de 2° Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y 1^{er} Congreso Latinoamericano de Paleontología* (vol. 4, pp. 257–269). Buenos Aires.
- Archangelsky, S., Baldoni, A., Gamero, J. C., & Seiller, J. (1981). Palinología estratigráfica del Cretácico de Argentina Austral. I. Diagramas Polínicos del Suroeste de Chubut y Noroeste de Santa Cruz. *Actas de 8° Congreso Geológico Argentino* (vol. 4, pp. 719–742). San Luis.
- Archangelsky, S., Gamero, J. C., & Leguizamón, R. R. (1980). Estudio palinológico de las perforaciones YCF C01, C02 y C02 (Paleozoico superior) Santiago Temple, Córdoba. *Actas de 2° Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y 1^{er} Congreso Latinoamericano de Paleontología* (vol. 4, pp. 45–49). Buenos Aires.
- Archangelsky, S., & Cúneo, N. R. (1981). Sobre la presencia del género *Botrychiopsis* Kurtz en la Formación Nueva Lubecka, Pérmico de Chubut, Argentina. *Anales de 2° Congreso Latinoamericano de Paleontología* (vol. 1, pp. 157–167). Porto Alegre.
- Archangelsky, S., & Cúneo, N. R. (1984). Conos femeninos y masculinos de coníferas, hallados en conexión orgánica con ramas en el Pérmico inferior de Chubut. *Actas de III Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía* (pp. 63–67). Corrientes.
- Archangelsky, S., & Cúneo, N. R. (1984). Zonación del Pérmico continental argentino sobre la base de sus plantas fósiles. *Memorias de III Congreso Latinoamericano de Paleontología* (pp. 143–153). México.
- Archangelsky, S., & Cúneo, N. R. (1986). *Corynepteris australis* sp. nov., primer registro de una Coenopterid en el Pérmico inferior de Chubut, Argentina. *Actas de IV Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía* (vol. 1, pp. 177–185). Mendoza.
- Archangelsky, S., & Del Fueyo, G. M. (1987). Sobre una Podocarpácea fértil del Cretácico Inferior de la Provincia Santa Cruz, República Argentina. *Actas de VII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología* (pp. 85–88). Buenos Aires.
- Archangelsky, S., & Leguizamón, R. R. (1980). Elementos paleoflorísticos en el Carbónico superior de la zona de Malanzán, Sierra de los Llanos, Provincia de La Rioja. *Actas de 2° Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y 1^{er} Congreso Latinoamericano de Paleontología* (vol. 4, pp. 31–44). Buenos Aires.
- Archangelsky, S., & Marques Toigo, M. (1980). La palinología y el problema del límite Carbónico Pérmico en el Gondwana Sudamericano. *Actas de 2° Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y 1^{er} Congreso Latinoamericano de Paleontología* (vol. 4, pp. 211–219). Buenos Aires.
- Archangelsky, S., Russo, A., & Gamero, J. C. (1980). Los depósitos suprapaleozoicos en el subsuelo de la llanura Chaco–Pampeana, Argentina. *Actas de 2° Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y 1^{er} Congreso Latinoamericano de Paleontología* (vol. 4, pp. 157–173). Buenos Aires.
- Archangelsky, S., & Seiler, J. (1980). Algunos resultados palinológicos de la perforación Un Oil OS–1, del SO de la provincia de Chubut, Argentina. *Actas de 2° Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y 1^{er} Congreso Latinoamericano de Paleontología* (vol. 5, pp. 201–213). Buenos Aires.
- Artabe, A. E., Archangelsky, S., & Arrondo, O. G. (1987). Sobre una fructificación masculina asociada a frondes de *Botrychiopsis* del Carbonífero de Ciénaga del Vallecito, provincia de San Juan, Argentina. *Actas de VII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología* (pp. 21–24). Buenos Aires.
- Cúneo, N. R., & Archangelsky, S. (1987). Sobre la presencia de helechos arborescentes en la Formación Río Genoa, provincia de Chubut, Argentina. *Actas de VII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología* (pp. 51–54). Buenos Aires.
- Gamero, J. C., & Archangelsky, S. (1981). Hallazgo de palinomorfos pérmicos en sedimentitas de la Formación Piedra Shotle, Estancia La Casilda y en la Perforación Cañadón Pastos Blancos (YPF Ch CPB es–1), Chubut, Argentina. *Anales de 2° Congreso Latinoamericano de Paleontología* (vol. 1, pp. 169–179). Porto Alegre.
- Petriella, B., & Archangelsky, S. (1975). Vegetación y ambiente en el Paleoceno de Chubut. *Actas de 1^{er} Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía* (vol. 2, pp. 257–270). Tucumán.
- Somoza, R., Cladera, G., & Archangelsky, S. (1995). Una nueva tafoflora paleocena de Chubut, Patagonia, su edad y ambiente de depositación. *Actas de VI Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía* (pp. 265–269). Trelew.