



11°

CONGRESO DE LA  
ASOCIACIÓN  
PALEONTOLOGICA  
ARGENTINA

---

**Primer estudio palinológico de la Formación Jagüel (Maastrichtiano-Daniano) en Cerro Azul, provincia de Río Negro, Argentina**

E. PEREZ PINCHEIRA<sup>1</sup> y M. DI PASQUO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>CONICET - Laboratorio de Palinoestratigrafía y Paleobotánica, CICyTTP-CONICET. Dr. Materi y España S/N, Diamante (E3105BWA), Entre Ríos, Argentina. [eglyosauria@hotmail.com](mailto:eglyosauria@hotmail.com)

Se investiga por primera vez el contenido palinológico de ~50 m de la Formación Jagüel expuesta en Cerro Azul, Río Negro (38°50'28.1S", 67°52'30.5O"), caracterizada por pelitas y margas verdoso-grisáceas a castaño-amarillentas. Se colectaron 10 muestras desde su base hasta el primer nivel de coquina de la base de la Formación Roca. Se observaron otros fósiles marinos estudiados por diversos autores, tales como: linguloideos (muestra basal), ostreidos y equinodermos (sección inferior-media), gastrópodos, pectínidos, serpúlidos, corales, equinodermos, restos de tortuga marina (parte superior). La muestra a ~10 m de la base presenta escasas formas esferoidales atribuibles a zygosporas sin valor bioestratigráfico, y foraminíferos asignados a *Guemberlitria cretacea* Cushman y *Rugotruncana subpermyi* Gandolfi, los cuales señalan Maastrichtiano. La muestra a ~15 m sobre la anterior brindó una asociación dominada por granos de polen *Proxapertites* Van der Hammen (*P. cursus-magnus*, *P. maracaiboensis-humbertoides*), algas Zynemataceae dulceacuícolas (*Paralecaniella* Cookson y Eisenack, *Lecaniella* Cookson y Eisenack, *Nummus* Morgan), formas esferoidales, y protistas marinos como prasinofitas (*Pterospermella* Eisenack) y quistes de dinoflagelados (*Glaphyrocysta ordinata* Stover y Evitt, *Manumiella rotunda* Wilson, *Batiacasphaera cassicula* Wilson), además de numerosas conchillas del foraminífero bentónico *Cibicides succedens* Brotzen. Los dinoflagelados, granos de polen y el foraminífero indican una edad no más antigua que Paleoceno. En esta localidad fueron halladas las zonas de nannofósiles CC26 (Maastrichtiano) y NP1 (Daniano) ~20 m de la base. Por lo tanto, se realizará un muestreo detallado del tramo aquí analizado para caracterizar los cambios en la flora y el microplancton del intervalo K/Pg.