



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

La Paleontología y las Ciencias de la Tierra en general presentan particularidades que deben ser señaladas y tenidas en consideración en el momento de las evaluaciones.

El planeta Tierra, por su parte, presenta en tiempo y espacio características regionales y hasta puntuales para la historia de cada lugar y momento.

Si consideramos que su estudio incluye no menos de 5.000 millones de años y que los paleontólogos sólo manejan un reducido número de variables, las hipótesis acerca de su evolución resultan de una generalización integrada de incontables investigaciones particulares que deben ser confirmadas o modificadas a través de sucesivos y variados estudios locales.

El carácter histórico y de interpretación de las Ciencias de la Tierra conllevan la necesidad de aportar, para el conocimiento de la historia geológica de una región o cuenca (que seguramente resultará de interés internacional), un alto número de trabajos puntuales no exentos de originalidad.

Los estudios paleontológicos (tanto dentro de las Ciencias de la Tierra en general, como aquellos incluidos en las Ciencias Biológicas) incluyen temáticas de carácter regional o continental que, si bien se desarrollan dentro de teorías generales, situaciones regionales o continentales, requieren de hipótesis particulares.

Se sabe que un fósil constituye la preservación de un organismo prehistórico a través del tiempo geológico, que puede tratarse de un resto animal o vegetal y que según en el ambiente que se fosilizaron toman diferentes características.

Es importante mencionar que solo el uno por ciento (1%) de las especies que han habitado nuestro planeta llegaron hasta nuestros días como testimonios del pasado.

Para que un resto animal o vegetal sean considerados como fósil, deben tener como mínimo una antigüedad de cinco mil (5.000) años.

El Paleontólogo es el profesional dedicado al estudio de los fósiles, los cuales constituyen la



Legislatura de la Provincia de Río Negro

conservación de organismos extintos o no que vivieron en un tiempo geológicamente remoto.

La Paleontología es una ciencia que se ocupa de reconstruir, sobre la base de esos restos, la características fisiológicas y morfológicas de los organismos del pasado.

Por tal motivo la Paleontología sirve para saber el origen de cada especie viviente y su relación con otros organismos desaparecidos. Pero también sirve para interpretar las transformaciones geológicas, entre las que se puede mencionar la deriva continental por medio de la zoogeografía.

Además, esta ciencia, es muy importante para poder interpretar la vulnerabilidad de ciertas especies y su éxito en el medio ambiente, lo que ayudará a los seres humanos confrontar distintas situaciones catastróficas o respetar el equilibrio natural.

La Paleontología también es conocida como Paleobiología, y ambas están relacionadas con la Biología y la Geología.

Con la primera ciencia, estas relaciones son bien notables y estrechas, diferenciándose los métodos Paleontológicos de los Biológicos, solo en las limitaciones impuestas por las condiciones de conservación de los fósiles.

Las relaciones que guarda con la Geología, están basadas en la Estratigrafía, como se denomina la rama de la Geología que estudia las características de los estratos y su sucesión cronológica, midiendo los acontecimientos que proporcionan los fósiles.

La Paleontología comprende del estudio de los vegetales conocida como Paleobotánica y de los animales, conocida como Paleozoología, aunque éstas también poseen otras divisiones:

Históricamente, la Argentina ha ocupado un lugar privilegiado en el mundo, tanto en lo que respecta a la secuencia temporal que abarcan los yacimientos fosilíferos como a la variedad temática.

Este es uno de los motivos por los cuales las referencias a aspectos paleontológicos en el actual territorio de la Argentina registran antecedentes tan remotos como la década de 1760.



Legislatura de la Provincia de Río Negro

Posteriormente, la acción de precursores extranjeros incluye a naturalistas viajeros como D'Orbigny y Darwin en la primera mitad del siglo XIX, a quienes siguen los diversos especialistas que arribaron de Europa vinculados con la gesta sarmientina.

En ese fértil terreno se desarrolla el "positivismo científico argentino", el cual no constituye una mera copia del europeo, sino que tiene profundas raíces en una filosofía científica, de fuerte base empírica y racionalista, opuesta a la metafísica dogmática y a la escolástica, predominante durante la época colonial, y encuentra en Florentino Ameghino uno de los exponentes principales desde fin de la década de 1870.

Es decir que desde sus comienzos la paleontología en la Argentina tuvo bases sólidas, construidas sobre fuertes conocimientos científicos y filosóficos.

Actualmente el reconocimiento internacional de los paleontólogos argentinos es innegable. Aún cuando muchas de estas actividades son realizadas ad-honorem son consideradas de estricta relevancia para la prosperidad del quehacer científico del país y debidamente reconocidas al momento de la evaluación de los investigadores responsables involucrados.

En tal sentido, pueden citarse la labor activa en la gestión de asociaciones científicas con resultados positivos para el progreso de la disciplina, tal el caso del Museo Geológico y Paleontológico "Dr. Rosendo Pascual" de Bariloche.

Creado en 1995, el Museo Geológico y Paleontológico "Dr. Rosendo Pascual" funciona en Villa Los Cohiues, ubicada a orillas del Lago Gutiérrez, a 12 kilómetros del centro de la ciudad de San Carlos de Bariloche.

El nombre que lleva este museo es un agradecimiento a quien no solo ofreció su apoyo para que el emprendimiento llegara a ser realidad, sino a quien hasta la fecha continúa aportando su experiencia como profesor en la Universidad de La Plata y director del Departamento de Vertebrados del Museo de aquella ciudad.

Su fundador y director, el señor Rodolfo Corsolini, realizó la delicada labor de dar forma a lo que en principio fue la exposición de algunas especies y que hoy se convirtió en un centro adonde acuden adultos, jóvenes y niños en busca de conocimientos sobre los seres que vivieron en la zona hace millones de años, cuando la Cordillera de los Andes aún no existía y las aguas marinas eran el hábitat de los



Legislatura de la Provincia de Río Negro

fósiles de crustáceos que se han encontrado en la región y hoy son expuestos en el museo.

Entre sus actividades, este museo realiza salidas de campo, recolección de material, desarrolla estratografías, estudios de suelos, flora y fauna, además de desarrollar las tareas de limpieza, restauración y clasificación de las piezas obtenidas.

Como logros, vale citar que el Museo entre sus descubrimientos, rescató, en el año 1998, al Ammonite gigante más grande de América y el segundo del mundo. Este molusco marino pertenece a la familia de los Cephalopodos, antecesor de los calamares, con una antigüedad de unos 170.000.000 de años.

También cuenta con una mandíbula de Nesodon de la familia de los Toxodontes, que fuera catalogada de gran valor científico, en la ciudad de La Plata.

Los investigadores del museo, son Julián Corsolini, Rafael Isgut, José Martín Guizburg, Martín Moreno, Luciano Berasain, Martín Vivas, mientras que Santiago Azar colabora con reproducciones de vertebrados y el Arquitecto José Berazain en los viajes.

Estos investigadores han estado realizando trabajos con especialistas del Museo de Milán, Italia, conjuntamente con el doctor R. Feldman de la Universidad Kent del Estado de Ohio, en Estados Unidos.

Los hallazgos fueron publicados en el prestigioso Journal of Paleontology y presentados en septiembre de 2003 en Holanda, durante el II Simposio sobre el Mesozoico y Cenozoico, despertando un gran interés en otros investigadores de distintas partes del mundo que posiblemente se conecten para proseguir con los trabajos.

En las distintas secciones se pueden observar, entre otros, vertebrados marinos de 500 millones de años de antigüedad, palioflora, vertebrados mamíferos del Período Terciario y una exclusiva colección de aves patagónicas embalsamadas que donó el señor Pedro Simpson, vecino de Bariloche.

Pese a que no reciben ayuda económica de ningún tipo el Museo del Lago Gutiérrez "Dr. Rosendo Pascual", fue declarado por Ordenanza del Concejo Municipal de San Carlos de Bariloche, de interés municipal y cultural (Ord. 347/CM/96) y se encuentra inscripto en la Secretaría de Cultura de la Nación; en la Dirección de Museos de la Nación; en la Dirección de Cultura del Senado de la Nación y es



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

integrante de la Red de Museos Patagónicos y de la Red Iberoamericana de Patrimonio Cultural (seleccionado por el Ministerio de Educación y Cultura del Gobierno de España).

Por ello.

AUTOR: Claudio Lueiro



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

**LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO
D E C L A R A**

Artículo 1°.- Se declara de interés cultural y científico las actividades desarrolladas por el Museo Geológico y Paleontológico Dr. Rosendo Pascual ubicado en la ciudad de San Carlos de Bariloche.

Artículo 2°.- De forma.