

RESPUESTA AL DISCURSO DE INGRESO DE Don JUAN RAMÓN
VIDAL ROMANÍ EN LA REAL ACADEMIA GALLEGA DE
CIENCIAS

Profesor Antonio Rigueiro Rodríguez

-Excmo. Señor Presidente de la Real Academia Gallega de Ciencias

-Dignísimas autoridades

-Ilustres Señoras y Señores Académicos

-Profesor Vidal Romaní, sus familiares y amigos

-Señoras y Señores

El profesor Vidal Romaní nació en Tarragona el 23 de octubre de 1946. Igual que muchos niños tenía interés por coleccionar minerales cuando acompañaba en los trabajos de campo a su padre, que era Ingeniero de Caminos. El primer mineral conseguido en Galicia fueron unos granates del faro de Punta Candieira, en Cedeira. Quizás fue esta afición y su interés por la escalada, y por lo tanto el conocimiento muy de cerca de las rocas, lo que lo llevó a estudiar la carrera de Ciencias Geológicas, que cursó en la Facultad de la Universidad Complutense de Madrid entre los años 1967 y 1972, donde también se doctoró en el año 1983 con una tesis sobre geomorfología de los granitos de Galicia, bajo la dirección del profesor Emiliano Aguirre Enríquez, el descubridor de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca.

Su orientación hacia la geoquímica de las rocas volcánicas le hizo entrar en contacto con Don Isidro Parga Pondal, quien había hecho su Tesis Doctoral en rocas volcánicas de España. Conoció a Don Isidro cuando era estudiante de Ciencias Geológicas en Madrid en 1969. Le escribió con el fin de pedirle información sobre Geología de Galicia y sobre las posibilidades de trabajar

con él cuando terminara la carrera. En su respuesta Don Isidro le decía "si es Usted un buen estudiante cuando termine su carrera puede venir a verme a Laxe". Cuando en 1972 se presentó en Laxe lo recibió y lo invitó a comer en su casa. Y fue allí donde recibió el profesor Vidal Romaní la primera lección sobre la Geología de Galicia, que luego el hijo de Parga Pondal, también de nombre José Ramón, completó con varios viajes, mostrándole los aspectos más importantes de la geología gallega. Años más tarde, en 1979 volvió a contactar el profesor Vidal Romaní con Don Isidro Parga Pondal por encargo de Carlos Rodríguez Baltar e Isaac Díaz Pardo, para organizar el Laboratorio Geológico de Laxe. En el momento actual puede decirse que el conocimiento geológico de Galicia es de los más avanzados de España y eso se consiguió gracias al trabajo de Don Isidro Parga Pondal en la primera fase (1940-1970) y en una segunda etapa, desde 1979 hasta la actualidad, con notable protagonismo del profesor Vidal Romaní.

Comenzó a ejercer la docencia universitaria en 1972 en el Colegio Universitario de La Coruña. Desde 1979 hasta 1992 fue Profesor Titular de Universidad, primero en la Universidad de Santiago de Compostela y posteriormente en la de La Coruña. Desde 1992 es Catedrático de Universidad en Geodinámica Externa en la Universidad coruñesa.

En 1986, tras el fallecimiento de su fundador Isidro Parga Pondal, asumió la dirección del Laboratorio Geológico de Laxe, del que ya había sido secretario, laboratorio que posteriormente se transformó en el Instituto Universitario de Geología "Isidro Parga Pondal" perteneciente a la Universidad de La Coruña y que el profesor Vidal Romaní dirige desde su creación.

Dirigió 20 Tesis doctorales sobre distintos aspectos del Cuaternario de Galicia en temas como: Glaciarismo, Paleontología cuaternaria, Líneas de

costa, Geomorfología, Biodeterioro en superficies rocosas, Hidrogeología e Historia de la Ciencia presentadas en universidades españolas y extranjeras. Dirigió y colaboró en numerosos proyectos, convenios y contratos de investigación sobre esas y otras temáticas.

Es el editor científico de la revista *Cadernos do Laboratorio Xeolóxico de Laxe* (38 números) y de la Serie *Nova Terra* (46 números).

Publicó 100 libros o capítulos de libros, 37 mapas geomorfológicos y 156 trabajos en revistas nacionales y extranjeras. Por citar algunas obras de referencia, es autor o coautor de libros como "El cuaternario de la provincia de La Coruña: geomorfología granítica y modelos elásticos para formación de cavidades", que fue su tesis de doctorado; "Texto gallego de descripción geognóstica del Reino de Galicia"; "Unidades paisajísticas de Galicia" o "Formas y paisajes graníticos".

Su ámbito de trabajo está genéricamente dedicado al Cuaternario de Galicia: karst, pseudokarst en rocas graníticas, niveles marinos, glaciario, geomorfología y depósitos en ambientes graníticos.

Es miembro fundador de la Asociación Española de Estudio del Cuaternario, de la Sociedad Española de Geomorfología, en la que desempeñó los cargos de Presidente y Vicepresidente (1994-1998) y de la Comisión de Pseudokarst de la Unión Internacional de Espeleología. Colegiado de honor del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos. Fue secretario del Área de Geología y Minería del Seminario de Estudios Gallegos, miembro fundador y secretario del Grupo Gallego del Cuaternario, miembro fundador del Grupo de Divulgación de la Geología de Galicia, colaborador del Instituto José Cornide de Estudios Coruñeses y miembro del Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento.

Es de destacar que, además de su trabajo académico y científico, se dedicó intensamente a la divulgación de la geología a nivel escolar y de Enseñanza Media, colaborando con la Asociación Española para el Estudio de Ciencias de la Tierra o en la organización de los encuentros Xeolodías. También fue uno de los promotores de la declaración de Monumento Natural del Pliegue Tumbado de Campodola-Leixazós, en la Sierra del Courel, y es colaborador del Museo de Geología de Quiroga.

En el año 1990 fue galardonado con el Premio de la Crítica por el libro editado por el Consello da Cultura Galega y titulado "La Naturaleza Amenazada: gea, flora y fauna de Galicia". Fue Comisario de Geología en la Exposición Gallaecia Petrea (Ciudad de la Cultura 2012-2013). Como miembro del equipo español del Panel Internacional del Cambio Climático compartió el Premio Nóbel de la Paz de 2007. Recibió también, en la categoría individual, el Premio Oxígeno 2007 de la Asociación para la Defensa Ecológica de Galicia, que honra a la que se considera mejor actuación o actitud ambiental.

También es digno de mención su apoyo a las acciones en defensa del patrimonio científico geológico y geomorfológico de Galicia, con especial énfasis en lo referente a la minería destructiva de la pizarra en el Courel y en el Barco de Valdeorras, o a la minería a cielo abierto, como la proyectada de oro de Corcoesto, así como su defensa de la creación del Parque natural del Monte Pindo.

Su trayectoria en el ámbito profesional podemos considerarla un ejemplo del camino que un científico debe seguir para conseguir un alto nivel de competencia, sin olvidar la formación de científicos y profesionales de calidad, la divulgación técnica y científica y la defensa del patrimonio natural geológico y geomorfológico.

Acabamos de escuchar el discurso GEOLOGÍA DE GALICIA: COMO ARMAR UN ROMPECABEZAS con el que el profesor Juan Ramón Vidal Romaní nos honra con su ingreso en la Real Academia Gallega de Ciencias.

La reconstrucción de la historia geológica de Galicia no es una tarea fácil, sobre todo por la antigüedad de sus terrenos, que llega a alcanzar varios miles de millones de años. Añaden dificultad a ese cometido las grandes transformaciones experimentadas por los materiales que la forman a lo largo de tan dilatado espacio temporal. Por otra parte, no existe un registro completo de sedimentos representativos de ese intervalo de tiempo, en muchos casos porque ya fueron erosionados. De esta manera, para interpretar la geología de Galicia hay que recurrir, a veces, al estudio de la geología de las zonas limítrofes de Asturias y Portugal. Aun así, en muchos casos es complicado llegar a resultados concretos. Sin embargo, el profesor Vidal Romaní a través de su discurso de ingreso como miembro de número de la Real Academia Gallega de Ciencias, de una manera amena, concisa y rigurosa, acogiendo a las teorías más modernas y de más amplia aceptación en el mundo científico, nos acercó a la historia de la geología gallega.

Historia que comienza en la zona del Cabo Ortegal, paraíso de los geólogos, donde él recogía piedras y minerales de niño, y donde se encontraron los materiales rocosos más antiguos de Galicia que tienen más de mil millones de años de antigüedad. Y nos lleva de la mano el profesor Vidal Romaní de paseo a través de las divisiones de la escala temporal geológica.

Por la Era Primaria, cuando se formaron, bajo las aguas de los océanos, la mayor parte de las rocas de Galicia y se engendraron formaciones de gran interés científico, como el Pliegue Tumbado de Campodola-Leixazos, en la Sierra del Courel, declarado Monumento Natural por la Xunta de Galicia.

Por la Era Secundaria, cuando se formaron los continentes, si individualizó la Península Ibérica, se configuraron los acantilados de origen continental de la línea de costa gallega, llegó el mar a la costa y, hace unos 100 millones de años, comenzaron a verter los ríos al mar, erosionando valles y formando las hermosas rías.

En la Era Terciaria, o cuando menos en parte de ella, el clima era tropical y aquí vivían palmeras, helechos arbóreos y bosques de laurisilva, y se elevan la Cordillera Cantábrica y la dorsal gallega, originándose un hundimiento o fosa tectónica que da lugar a las cuencas terciarias de Vilalba, Monforte de Lemos, Xinzo de Limia y Maceda. La Depresión de Ourense drena a través del Río Miño, el más joven de los ríos gallegos (cinco millones de años), por lo que en lugar del "Pai Miño, como a veces le llamamos, sería más adecuado hablar del "Meniño Miño".

En la Era Cuaternaria, en el Pleistoceno o Edad de los Hielos, se alternaron fases glaciales con las correspondientes interglaciares, produciéndose depósitos glaciares y procesos periglaciares en las montañas y grandes oscilaciones en el nivel del mar, consiguiendo las rías su configuración y profundidad actuales.

En el período geológico en el que vivimos, para el que se acuñó el término de Antropoceno, el ser humano realiza una importante transformación del territorio ... en el terreno geológico la minería subterránea y a cielo abierto, las vías de comunicación y las canteras, que siquiera respetaron las rocas gallegas más antiguas del Cabo Ortegal, donde el profesor Vidal Román recogía minerales en su infancia, ni las formas y depósitos glaciares del Courel y Trevinca, modificaron y modifican notablemente y de manera irreversible la superficie gallega y destruyeron algunos de los escalones geológicos más relevantes.

La Real Academia Gallega de Ciencias desea contar entre sus miembros con científicos de distintas áreas o temáticas que desarrollan su actividad en Galicia y llevan a cabo una dilatada y brillante actividad profesional, por lo que se siente muy honrada incluyendo entre sus Académicos de Número a Don Juan Ramón Vidal Romaní, Catedrático de Universidad de Geodinámica Externa de la Universidad de La Coruña, por su brillante trayectoria profesional, porque así se cubre la desierta área de Geología entre las ciencias experimentales y porque con él accede de alguna manera a la Academia el prestigioso Laboratorio Geológico de Laxe, hoy Instituto Universitario de Geología de la Universidad de La Coruña, del que es Director, y que fue creado por Don Isidro Parga Pondal, primer homenajeador por la Real Academia Gallega de Ciencias en el día del Científico Gallego en el año 2009, quien en cierto modo también ingresa hoy, a título póstumo, en nuestra institución.

Juan Ramón, se bienvenido, en este día, a ésta tu Academia.

Antonio Rigueiro Rodríguez

Lugo, 25 de marzo de 2015

Cuando la primavera comienza a florecer