El Correo, 15 de marzo de 1999

Estudian el peso y velocidad de los dinosaurios aplicando cálculos matemáticos a sus huellas

La Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja ha iniciado, con la ADER (Agencia de Desarrollo Económico), un programa de investigación que tiene como objetivo la extracción de nuevas conclusiones acerca de los yacimientos de icnitas (huellas fosilizadas de dinosaurios), gracias al empleo de la informática.

Los trabajos, que corren a cargo de dos geólogos riojanos, están en estos momentos centrados en el yacimiento de ,La Virgen del Campo,, el más cercano a la localidad de Enciso, aunque en años posteriores se espera trasladar esta iniciativa a otras localidades. Las dos líneas de investigación establecidas hasta el momento pretenden confirmar, por un lado, las interpretaciones existentes sobre este yacimiento y, por otro, establecer nuevas hipótesis a partir de datos que hubieran pasado desapercibidos y que pueda descubrir el ordenador.

De acuerdo con las interpretaciones de los expertos, en el yacimiento de ,La Virgen del Campo, pueden observarse las huellas de un deslizamiento de barro, fruto de un terremoto, así como los rastros de dos dinosaurios que se cruzan y luchan entre sí. El estudio de la geóloga de Bañares, Maribel Blanco, además de actualizar todas las informaciones del yacimiento, busca, a través de una serie de cálculos matemáticos con el área de las huellas y el rastro de las mismas, averiguar datos sobre las dimensiones de las patas de los animales o sobre la velocidad que llevaban.

En el caso del otro geólogo que trabaja en el centro Paleontológico de Enciso, Enrique Requeta, natural de Bañares, su estudio gira alrededor de los volúmenes de las huellas del yacimiento.

Requeta, a través de imágenes en tres dimensiones generadas en el ordenador y conseguidas gracias a los datos disponibles, pretende determinar, entre otras cosas, la manera de andar de los dinosaurios, la situación del terreno que atravesaban o las anomalías que presentaban en sus extremidades.

Los estudios de ambos geólogos se prolongarán hasta diciembre de este año y, además del trabajo meramente de investigación, ambos se encargarán de elaborar material divulgativo sobre la zona y de establecer talleres públicos para dar a conocer los yacimientos.