

## VIAGES POR EL TERMINO DE LORCA

Á TRAVES DE LOS TIEMPOS GEOLÓGICOS, CON UNOS CABALLEROS EN DESUSO.

(CONTINUACION.)

Han trascurrido una multitud de dias desde que abandonamos las orillas cenagosas de los lagos del Trias.

Los dias en Geología son periodos de tiempo indefinido que abrazan cada uno multitud de siglos, y cuya reunion, de inmensa duracion, se espresa en la ciencia con la palabra *Epoca*.

Ahora bien, ¿las diferentes épocas de la tierra han sido todas de igual duracion? puede calcularse su duracion respectiva? han sido simultáneas ó consecutivas? No es dable contestar en el estado actual de la ciencia de un modo afirmativo á las dos primeras cuestiones, la última la creemos tanto mas posible cuanto mas nos aproximemos á la época actual en que las alteraciones que el globo ha experimentado han sido cada vez mas circunscritas.

Estas alteraciones no se han podido verificar mas que en la disposicion de los materiales que existian ya en la superficie, ó que han salido del interior de la tierra; de aquí que cada época geológica ha tenido lugar bajo la influencia de agentes que han perturbado el órden de cosas que anteriormente existia, unas veces de una manera brusca y repentina, y otras, con mas frecuencia, lenta y paulatina; los Geólogos marcan estas revoluciones con los levantamientos que en diferentes direcciones ha experimentado la superficie del globo, y que han producido los sistemas de montañas.

Sean las que quieran las causas de estos levantamientos, es indudable que en la actualidad, ó han dejado de obrar ó su accion ha disminuido tanto que para esplicar los fenómenos geológicos es preciso que la suma de tiempo empleado supla la energía de ellas: no pertenecemos á los Geólogos que dán á los agentes que obran ahora sobre el globo (aire, calórico, agua etc.) tal importancia que á su accion, tal como es, atribuyen todos los cambios que la tierra ha