

# **Observacions geològiques als terrenys del nord de Viladecavalls**

**Per Jacint Elies**

Si al costat de la paret vertical de pudinga quarçosa del Pont Gran, a l'estació d'Olesa, agafem el caminet que mena a la Font del Roure i el seguim fins a can Boada de les Parentes, observarem amb sorpresa que el mur de pudinga que tenim sempre a mà dreta, o sigui a migjorn, en arribar al torrent de dita casa, resta de sobte trencat i desapareix. En tot aquest llarg trajecte, dit mur es presenta vertical i de cara a N. O. El seu redreçament fins a la verticalitat, el mateix que el de les faixes de pedra esmoladora que el voregen a mà esquerra, va ésser produït per les premsades del moviment alpí, que varen tenir lloc a les darreries de l'època *Tortoniana*.

Si aleshores cerquem la continuació de la pudinga o pinyolenc envers llevant, no la trobarem en la mateixa direcció; però a unes 50 passes més al nord en veurem un rastre damunt de la careneta del costat del corriol que des de can Boada de les Parentes mena la via del Nord. Tant aquesta pudinga transportada, com les llicorelles que la varen empènyer vers el N. N. E., i que es troben molt trinxades pel corriment, cobreixen una prima capa d'arenisques roges triàssiques. Els bancals més importants de la pudinga es troben, però, encara més al nord, recolzats al repeu de l'enlairat turó situat entre can Boada i la casa de can Margarit.

En travessar el torrent, a ponent del turó de la Torre Buxeres, la pudinga forma una inflexió o torcedura envers el N. N. E., i aleshores puja per la carena fins al cim, com si fos l'espina dorsal d'aquest turó. Des d'aquí es dirigeix vers llevant fins darrera de la Borrumbina, on formant una marcada inflexió o plec en S, pren la direcció E. S. E., passant per dalt d'aquest turó i baixant en posició vertical al fons de la Font del Molinot, torna ascendir, inclinada amb buçament N. N. E., fins a l'alterosa pedrera d'En Joan Purull, on desapareix.

Tots els accidents tectònics que s'observen en aquesta secció de terrenys compresa entre el torrent de can Boada, de les Parentes, a ponent, i la serra que baixa de la Pineda, a llevant, i que s'encaren a N. N. E., varen ésser produïts per les empentes de les darreries de l'època *Sarmatiana*. Aquests acci-