

dents són: el trencament de la pudinga en arribar al torrent de can Boada de les Parentes i el seu transport vers el N. N. E.; la falla horitzontal o trencadura que va donar origen a aquest torrent; l'entregirament del Turó dels Quatre Termes vers el N. N. E., produïnt la colzada que aquest turó forma amb el de les Guixeres, l'anticlinal o *esquena d'ase* que presenta la banda de llevant del Turó del Ros; el plec tan sobtat que pel vessant nord formen les calisses del *muschelkalk* en la pedrera del costat del camí de Vacarisses, passant els seus bancals de la verticalitat a l'horitzontalitat; el plec en S dels bancals de la pedra esmoladora a llevant del torrent del Llor, sota la Pedrera d'en Joan Purull i altres.

Aquestes premsades del S. S. O. foren les mateixes que a migjorn del Vallès des de part d'amunt de les Casetes de l'Oliveró anaren empenyent el curs del Llobregat, desviant-lo de mica en mica envers el N. N. E. fins a fer-lo passar per can Poal; les mateixes que redreçaren pel S. S. O. els bancals del Puigventós; les que arrugaren en sacsons dirigiss d'O. N. O. a E. S. E. a les serres d'Ullastrell, de can Santfeliu i de les Martines, produïnt a l'ensem la remarkable inclinació dels bancals de margues i de carreus del desmunt del ferrocarril elèctric de can Guitart; les mateixes que a la serralada del nord originaren els replecs de les pissarres paleozoiques, formant-hi carenes transversals que entre la Xuriguera i el Torrent Mitger es dirigeixen vers l'E. S. E.; les que plegaren els bancals de calç del turó de can Candi vers el N. N. E. i les que inclinaren en el mateix sentit els trams del Sant Llorenç.

Anem ara a veure els efectes produïts durant l'època següent o *Pontiana* en aquest sector de terrenys del nord de Viladecavalls, comprès entre el torrent de can Boada de les Parentes i el torrent del Llor. Les empentes que venien de llevant varen arrugar els terrenys, formant-hi carenes que anaven de N. a S. Entre carena i carena s'hi varen iniciar uns solcs pels quals s'hi escorrien les aigües que baixaven del vessant de migjorn de les muntanyes de can Margarit. Aquests solcs o depressions, que les aigües han anat eixaragallant i enfondint, s'han convertit en els actuals torrents de can Boada de les Parentes, de Sant Martí i part inferior del torrent del Llor.

A les aigües del torrent de Sant Martí és degut el transport de fragments de pudinga i de pedra esmoladora que es barregen amb els detritus del desmunt de l'estació de Viladecavalls; potser sigui degut a les aigües dels torrents de can Boada i de can Margarit, que s'embranquen a la casa de can Trullàs, el dipòsit superior vermell que forma el sòcol d'aquesta casa, i probablement a les aigües de l'esvoranc del Pont Gran d'Olesa la color vermella dels dipòsits pontians del nord de can Bayona, als marges de la carretera d'Olesa. Es de creure que dites aigües, en vorejar la serralada central, es dirigien vers la reconada de la vall de Sant Miquel de Toudell, comunicant al terç superior de les seves argiles