

Dal punto di vista cronologico, pur mancandoci i fossili, pare che tra una trentina ed una quarantina di metri di profondità si compia il passaggio dal Quaternario al Villafranchiano.

In territorio di **Faule** presso la *Cascinetta* dei F.lli Perucci, verso Moretta Saluzzo, a circa 250 m. s. l. m., fu perforato nell'autunno 1924 dal fu Aless. Ferrero, attivo trivellatore di Canale, un pozzo di cui egli mi accennò la seguente serie:

- 0—5 Argilla sabbiosa fine giallo-brunastra.
- 5—103 Alluvione sabbioso-ghiaioso-ciottolosa, *abbondantemente acquifera; l'acqua sale a 4-3 e persino a quasi 2 metri sotto il suolo;*
- 103—108 Marna sabbiosa grigio-scura (con Conchiglie?).
- 108—120 Ghiaietta, *poco acquifera; l'acqua sale sin poco sotto il piano di campagna.*
- 120—132 Sabbia grigia.
- 132—150 Sabbia fine con Conchiglie marine e frustoli lignitici; *l'acqua sale sino a 4-5 metri sopra il suolo, con erogazione notevole.*
- 150—156 Sabbia con ghiaiette.

Col tempo la salienza dell'acqua della falda dei 132-150 m. è discesa a circa m. 0,40 sopra il suolo e la portata, ad erogazione naturale, da una cinquantina di litri, a circa 4 litri al l'.

Detta serie, già segnalata nella Nota di F. Sacco sopra «Il Pliocene marino attorno ai Colli torinesi» (1930), è assai interessante per aver incontrato il Pliocene marino fossilifero, di cui il Museo geologico del Politecnico di Torino possiede alcuni campioni (N.º d'Inv. 36.817); ciò ci indica che ivi il *Piacenziano* superiore, forse stato decapitato della serie *astiana*, si eleva a circa 130 m. s. l. m.

A **Casalgrasso** paese situato a 240 m. s. l. m. il sig. Ferrero Alessandro esegui, nel 1925, nel giardino del Castello, per conto del sig. Ing. Al. Demorra, un pozzo trivellato, già segnalato nella Nota di F. Sacco sopra «Il Pliocene marino attorno ai Colli torinesi» (1930); i 15 campioni, conservati nel Museo geologico del R.º Politecnico (N.º d'Inv. 36.839), indicano la seguente serie:

- 0—4 Terreno agrario e sabbia argillosa giallastra.
- 4—6 Alluvione grossolana a ciottoli prevalentemente quarzosi
- 6—10,50 Sabbia biancastra.
- 10,50—13 Alluvione grossolana a ciottoli di Gneiss e Quarzite.
- 13—53 Sabbia molto grossolana, quasi ghiaietta.
- 53—59 Sabbia grossolana biancastra, per prevalenza quarzosa.