

De Geologia

Notes sobre el període Carbonífer

Per Joan Rodons

Un dels períodes de més gran transició en l'interessant problema del desenrotllament de la vida en el nostre planeta, és el que ha estat assenyalat amb el nom de Carbonífer o Antracolític i que abarca bona part de l'era primària.

Fou en aquesta era que la nostra comarca sofrí les més notables commocions i canvis; car la seva formació fou iniciada amb l'aixecament de la serralada de Llevant, en l'últim període de la mencionada era, quedant així delimitada per la banda Est i Nord-Est.

En el transcurs dels temps primaris trobem que els seus períodes, Càmbric, Silúric, Devònic i Antracolític, han deixat rastre de llur estada a la nostra contrada. El primer l'observem en unes pícarres satinades, que van des de Sant Just Desvern a Sant Pere Màrtir, i de Vallvidrera i el Tibidabo fins a Montcada, i per tant, encara que en una àrea ben reduïda, hi està representat el Vallès. En canvi, el Silúric i el Devònic sols els trobem en l'interessant turó de Montcada, superposats amb el Càmbric.

L'únic lloc vallesà ou probablement hi ha mostres de l'Antracolític, és a la banda Sur del Baix Montseny, prop de Cànoves, on apareix en una extensió considerable, descoberta pel notable geòleg català Almera.

La confirmació de que aquests terrenys pertanyen al Carbonífer, són els fòssils que s'hi troben, tals com *Phillipsia Bittneri*, Kitl; *Gonia tites striatus?*, Sow; *Posidonomya Becheri*, Brow; *Palaeolima simplex*, Phillips; *Aviculopecten semicostatus*, Portlok; *Productus longispinus*, Phillips; *Orthothes crenistria*, Davids; *Athyris Roissyi*, Seveillé, i *Spirifer sublamellosus*, Konink; tipus característic de dit període.

El Carbonífer és anomenat també període de les plantes, pel gran desenrotllament que assoliren, cosa deguda a les condicions favorables del medi ambient (alta temperatura, pluges, etc.).

Del coneixement de la flora de l'Antracolític es dedueix quines eren les condicions físiques en tals èpoques a la terra; hom pot assegurar que el clima era uniforme en tot el planeta i durant tot el període.

La manca d'estacions regulars ve demostrada pel fet de que el tronc de