

va ficarhi un trosset de fulla de col, que contenia ous de la papellona, un paperet ab una mica de mel y uns quants *Microgasters*. ¡Válgans Deu! ¡y quin bullit s' hi va armar tot de seguida! Movent ab fressa y ab senyal d' alegría les ales y fregant ab viva satisfacció les potes, se tiren les femelles ab gran deliri demunt dels ous, los oviran per tots cantons, sondejan los insterticis ab les antenes, los tantejan ab los palps, y bellugantse d' una part á l' altre. aplicant rápidamente al ou escullit l' extrem del ventre, d' ahont ne surt un fibló com un bisturí qu' empelta 'l germen dessota de la pell del ou. Tot aixó 's fa ab metode y ordre, encara que siguin moltes les que ponen á l' hora. Advertint que per hont ne passa una, n' hi passen d' altres, de vegades quatre, cinch y més, sense poderse fixar lo nombre de visites fetes al mateix ou, ficanthi cada vegada el fibló y deixanthi un nou germen.

Lo nombre de gèrmens inoculats podria determinarse després de morta l' oruga, contant los capells del paràssit construïts al entora de la mateixa. Per terme mitj se n' hi solen trobar uns vint, pero altres cops se n' hi contenen més, donantse l' cas d' havérsenhi vist fins á seixanta cinch.

P. PRAT.

Sobre la presencia del Silurich superior á la Espluga de Francolí

La constitució geològica de la provincia de Tarragona es poch coneguda y estudiada en relació á les demés provincies de Catalunya, y per aixó cal anar citant tots els datos, per insignificants que semblin, ab el fi d' ajudar á son esclariment.

Y encara ens cal manifestar que de tots els terrers que la constituhexen el menys conegut es el paleozóich, sots qual denominació s' engloven en comú y sens senyalament de nivells la potentia y extesa faxa de piçarres que forma el fonament de les serres de Poblet, Prades, l' Albiol, Argentera y la comarcada del Priorat.

En aquesta formació piçarrota hi haurá indubtablement varis nivells, com ho demostra ja sa estructura física y son major ó menor grau de metamorfisme, pero son aquets elements poch fixos pera fer una divisió exacta. Avuy per avuy crech que no es possible senyalar més divisió que la del silurich superior, per pertanyer á n' ell els únichs fòssils descoberts.

Aquets son els graptolites que 's troben ab relativa abundor en les piçarres blanques y negres properes al célebre monestir de Po-

plet, per demunt la font ferrosa de Villa Engracia. Entre 'ls exemplars recullits son ben caracterisats els *Monograptus priodon* Brow. y *M. turriculatus* Barr.

Un detall que considero de gran importancia vull citar: entre les plaques de piçarra qu' en dita localitat vaig recullir n' hi ha una de color vinosa fosca, que presenta les taques ó macles característiques de les piçarres sotmeses al metamorfisme, y no obstant y aixó s' hi conserven encare les impresions abundoses dels graptolites. Es aquest un fet que cal tenir en compte, ja qu' es prou sapigut que 'l metamorfisme esborra quasi bè sempre els restos orgánichs que portava la roca abans de ser sotmesa á la seva acció.

Nostre consoci En Lluís M. Vidal había trobat ja abans de nosaltres les piçarres ab graptolites en les montanyes de Poblet, de manera que suposém hi haurá varis jaciments en la regió aquella, y potser que noves exploracions descubrexen la existencia del silúrich mitjá, car hi hem vist piçarres de color vinosa per la banda de Montblanch, que 's confonen per son aspecte físich ab les del Ordoviciá del Papiol, del meteix modo que les citades ab graptolites, del Gothlandiá, son del tot iguals ab les del meteix nivell que 's troben en la çona paleozoica dels voltants de Barcelona, Papiol, Cervelló, Brugués y Montcada.

El día que s' estudie ab detenció aquella formació podrém veurer les íntimes relacions estratigráfiques, paleontològiques y tectòniques que la unexen ab la dels nostres encontorns, donchs una y altre no son més que 'ls marges de la geosinclinal, á la que deu Catalunya sa formació.

N. FONT Y SAGUÉ, *Pbre.*

Un pórfit lamprofir d' Arbucias (Província de Girona)

Aquesta regió d' Arbucias forma part del macís granítich del Montseny, d' estat geològica post-carbonífera, segons el Dr. D. Jaume Almera, essent atravesada per una porció de filons de diferents roques eruptives, quin estudi potser intentaré algún día en conjunt, ó al menys n' aniré donant compte en aquest «Butlletí,» á mida que 'm sia possible determinarlas, acudint, com ho he fet en el cas present, á l' experiència y dictámen de persones competents.

Entre 'ls diferents tipos que tinch recullits d' allí, sempre 'm cridá l' atenció pe 'l sèu aspecte un pórfit (puig com á tal lo