

“Les sortides de recerca geològica i minera de l’epsem – upc, un eina de coneixement social de la geologia”

¹Josep M. Mata – Perelló, ²Pura Alfonso Abella i ³David Parcerisa Doucastella

¹Departament d’Enginyeria Minera i Recursos Naturals (mata@emrn.upc.edu)

Escola Politècnica Superior d’Enginyeria de Manresa.

1.Introducció.

Des de fa més de dues dècades, s’organitzen *sortides de recerca geològica i minera*, des de la UPC; primer des de l’Escola i posteriorment des del Museu de Geologia “Valentí Masachs” de la UPC. Aquestes *sortides*, van adreçades fonamentalment als professors de les Ciències de la Terra, dels diferents centres d’ensenyament, tant de Catalunya com de fora del nostre territori, amb la finalitat de que els puguin servir els coneixements adquirits per a l’ensenyament i l’ús social de la ciència. Al mateix temps, en aquestes sortides un dels objectius fonamentals es el coneixement de la natura i del seu aprofitament sostenible.

La idea es la recuperació d’una antiga pràctica de l’excursionisme científic, sorgida fa poc més o menys fa un segle. Una idea que va ésser recuperada cap a mitjans del segle passat, de la mà del Dr. Lluís Solé i Sabarís, tornant-se a perdre poc temps després.

2. Treball.

Des de la UPC, s’han anat efectuant en poc més de dues dècades, poc més de 1100 *sortides de recerca geològica i minera*. Tot i que en els darrers anys hi ha hagut una certa variabilitat temàtica. Inicialment les *sortides* eren de temàtica exclusivament mineralògica. Més endavant van passar a ésser ja de temàtica geològica i minera. Al mateix temps, en diverses ocasions s’han dedicat a temàtiques geològico – naturalístiques, patrimonials, ambientals,.... però sempre amb la finalitat de donar a conèixer la geologia, la natura i la mineria del nostre país, donant un ús social a aquest coneixement.

Així, en poc més de vint anys, han passat quasi tres mil ensenyants d’arreu de les nostres terres, adreçant-se les *sortides* cap a diferents indrets de la nostra geografia (MATA-PERELÓ, 2008a, 2008b i 2009). A més a més s’han anat alternant amb *sortides* dirigides cap a altres terres de fora del nostre país: Astúries, Galícia, Algarbe, Alentejo, Huelva, Almeria, Guadalajara, Terol, Cantàbria. Sempre amb un denominador comú: el coneixement de la natura i de la seva utilitat de cara al seu ús social.

3. Conclusions.

Ara, després de dues dècades, es pot dir que aquestes *sortides* han servit per augmentar el coneixement de la geologia del nostres ensenyants arreu del territori del nostre país.

Alhora, en els darrers anys *s'ha creat escola*, ja que a més de les *sortides* organitzades des de la UPC, s'estan organitzant activitats semblants des d'altres àmbits de Catalunya, especialment des de les terres de Girona (des de fa uns tres anys) i des de les Terres de l'Ebre (des d'enguany); en tots els casos a partir de geòlegs que havien participat en les activitats organitzades des de la UPC.

Ara, amb un cert orgull, podem dir que la tradició de l'*excursionisme científic* sorgida fa poc més d'un segle, interrompuda en dues ocasions (una cap els anys trenta i l'altra cap els anys seixanta), està ara plenament assegurada.

4. Bibliografia.

- MATA – PERELLÓ, J.M. (2009).- Recorregut de recerca geològica i mineralògica per les terres dels dos Pallars: des de la Pobla de Segur cap a *Collegats*, Gerri de la Sal, Estac i a Sort. *Xaragall Volum 28, nº 376*, 6 pàgines. Manresa
- MATA – PERELLÓ, J.M. (2008b).- Trayecto por el patrimonio geológico y minero por la *Cuenca Lignitífera de Mequinenza*: desde Almatret a la Pobla de la Massaluca y a Fayón, (Baix Segre, Ribera d'Ebre, Terra Alta y Bajo Aragón-Caspe). *Xaragall Volum 20, nº 292*, 10 pàgines. Manresa
- MATA – PERELLÓ, J.M. (2008a).- Recorregut de recerca geològica i mineralògica per les comarques del Bages del Moianès i d'Osona: des de Navarcles a Calders, Mojà, Collsuspina, Tona i a Taradell. *Xaragall Volum 20, nº 282*, 10 pàgines. Manresa