

Recommended Bibliography and Sources of Information

- Barde-Cabusson, S., Bolós, X., Pedrazzi, D., Lovera, R., Serra, G., Martí, J., et al. (2013). Electric resistivity tomography revealing the internal structure of monogenetic volcanoes. *Geophysical Research Journal*, 40, 1–6. doi:10.1002/grl.50538
- Barde-Cabusson, S., Gottsman, J., Martí, J., Bolós, X., Camacho, A. G., Geyer, A., et al. (2014). Structural control of monogenetic volcanism in the Garrotxa volcanic field (Northeastern Spain) from gravity and self-potential measurements. *Bulletin of Volcanology*, 76, 788.
- Bolós, A. (1925). L'estació paleontològica del Pont de Ferro i algunes consideracions sobre el vulcanisme olotí. But. ICHN 2a sèrie. V, 4. Barcelona.
- Bolós, X., Barde-Cabusson, S., Pedrazzi, D., Martí, J., Casas, A., Himi, M., et al. (2012). Investigation of the inner structure of La Crosa de Sant Dalmau de Mar (Catalan Volcanic Zone, Spain). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 247–248, 37–48.
- Bolós, X., Barde-Cabusson, S., Pedrazzi, D., Martí, J., Casas, A., Lovera, R., et al. (2014). Subsurface geology in the monogenetic La Garrotxa Volcanic Field (NE Iberian Peninsula). *International Journal of Earth Science*. 130. doi:10.1007/s00531-014-1044-3
- Bolós, X., Martí, J., Becerril, L., Planagumà, L. L., Grosse, P., & Barde-Cabusson, S. (in press). Volcano-structural analysis of La Garrotxa Volcanic Field (NE Iberia): Implications on the plumbing system. Tectonophysics.
- Bolós, X., Planagumà, L., & Martí, J. (2014). Volcanic stratigraphy and evolution of the quaternary monogenetic volcanism in the Catalan Volcanic Zone (NE Spain). *Journal of Quaternary Science*, 29(6), 547–560.
- Bonet, O. (2000). L'Educació ambiental als espais protegits de les comarques gironines en Dlleure: un espai al servei de l'educació. Girona: [s.n.], pp. 4–13
- Bonet, O., Oliver, X., & Llongariu, M. (1999). La Educació ambiental formal en el Parque Natural de la Zona Volcánica de la Garrotxa = Official environmental education in Natural Park of the volcanic zone of La Garrotxa in Enseñanza de las ciencias de la tierra : Revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. Madrid: l'associació, Vol. 7, núm. 3, pp. 278–284.
- Burjachs, F. (1985). Evolució de la vegetació i paleoclimatologia des de fa més de 85.000 anys a la regió d'Olot. *Anàlisi polícnica del Pla de l'Estany (Sant Joan les Fonts, la Garrotxa)*. Technical report. Vitrina: publicació del Museu Comarcal de la Garrotxa, a Recerca Científica del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. (Unpublished technical report. Consultable in Museum of La Garrotxa.) 1982–1992.Xxxxx1: 49–56
- Cebrià, J. M., López-Ruiz, J., Doblas, M., Oyarzun, R., Hertogen, J., & Benito, R. (2000). Geochemistry of the quaternary alkali basalts of Garrotxa (NE Volcanic Province, Spain): A case of double enrichment of the mantle lithosphere. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 112, 175–187.
- Cimarelli, C., Di Traglia, F., de Rita, D., Gimeno Torrente, D., & Fernandez Turiel, J. L. (2013). Space time evolution of monogenetic volcanism in the mafic Garrotxa Volcanic Field (NE Iberian Peninsula). *Bulletin of Volcanology*, 75, 758.
- Council of Europe. (2000). *European landscape convention*. Strasbourg: Council of Europe.
- Council of Europe, Recommendation CM/Rec. (2008). *3 of the committee of ministers to member states on the guidelines for the implementation of the European Landscape Convention*. Strasbourg: Council of Europe.
- Decret 343/2006. (2006). de 19 de setembre, pel qual es desenvolupa la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística, Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, 4723, pp. 39.384–39.388.
- Donville, B. (1973). *Géologie Néogène et ages des éruptions volcaniques de la Catalogne orientale*. These doct. Fac. Sciences, Université Paul Sabatier, Tolosa de Llenguadoc.
- Fanlo Grasa, E. (1995). Recerca sobre els continguts en matèria d'educació ambiental a la població local de la zona volcànica de la Garrotxa, PNZVG, 1995. 33f.+2 appendices. PNZVG grant awarded in 1994.
- Fernández, M., Torné, M., & Zeyen, H. (1990). Lithospheric thermal structure of NE Spain and the North-Balearic basin. *Journal of Geodynamics*, 12, 253–267.
- Flecha, R., Padrós, M., & Puigdemívol, I. (2003). Comunidades de aprendizaje: transformar la organización escolar al Servicio de la Comunidad. Organización y gestión educativa (no 5, pp. 4–8). Bilbao: Fórum Europeo de Administradores de la Educación y CISSPRAXIS;SA.
- Folch, R. (1988). Natura, ús o abús? Llibre blanc de la gestió de la natura als Països Catalans, 2ª edició, ICHN, Editorial Barcino, pp. 291–292.
- Gallart, J., Pous, J., Boix, F., & Hirn, A. (1991). Geophysical constraints on the structure of the Olot Volcanic Area, north-eastern Iberian Peninsula. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 47, 33–44.
- Graells, J. (2008). Algunes reflexions sobre competències bàsiques Cinquena Jornada d'ensenyament de les matemàtiques organitzada per FEEMCAT, XEIX I SCM. Barcelona, September 20, 2008
- Grau, S. (1996). La protecció dels espais volcànics. Revista de Girona. 174, 85–89.
- Guérin, G., Behamoun, G., & Mallarach, J. M. (1985). Un exemple de fusió parcial en medi continental. *El vulcanisme quaternari de la Garrotxa*. Publicació del Museu Comarcal de la Garrotxa, Vitrina, 1, 19–26.

- Guerin, G., & Valladas, G. (1980). Thermoluminescence dating of volcanic plagioclases. *Nature* 286, 697–699.
<http://www.deseco.admin.ch/bfs/deseeco/en/index/03/02.parsys.78532.downloadList.94248.DownloadFile.tmp/2005.dsceexecutivesummary.sp.pdf>
<http://parcsnaturals.gencat.cat/ca/garrotxa>
<http://www.redeuroparc.org/cartaeuropeaturismosostenible.jsp>
<http://european-charter.org/home/>
http://territori.gencat.cat/web/.content/home/01_departament/estadistica/estadistiques_i_indicadors_de_medi_ambient/publicacions_estadistiques/documents/opuscletacatala2012.pdf. Accessed on February 20, 2015.
http://territori.gencat.cat/web/.content/home/01_departament/estadistica/estadistiques_i_indicadors_de_medi_ambient/publicacions_estadistiques/documents/opuscletacatala2013ind.pdf. Accessed on February 20, 2015.
<http://www.redeuroparc.org/img/publicaciones/Impacto-FaseII-CETS-EUROPARC.pdf>. Accessed on February 20, 2015.
- Lewis, C. J., Vergés, J., & Marzo, M. (2000). High mountains in a zone of extended crust: Insights into the Neogene-Quaternary topographic development of northeastern Iberia. *Tectonics*, 19(1), 86–102.
- Llei 8/2005 i Reglament de protecció, gestió i ordenació del paisatge. Barcelona: Generalitat de Catalunya, Departament de Política Territorial i Obres Públiques. (Quaderns de Legislació).
- Mallarach, J. M. (1982). Carta geologica de la regió volcanica d'Olot. Litologia i geomorfologia. 1120.000. Ed Maber, Ajuntament d'Olot.
- Mallarach, J. M. (1992). Informe intern sobre la conservació de les àrees de reserva establertes per la llei 2/1982 de protecció de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Unpublished document.
- Mallarach, J. M. (1996). La gestió del patrimoni geològic, el cas de la Garrotxa. *Revista de Girona*, 174, 90–93.
- Mallarach, J. M. (1998). El vulcanisme prehistòric de Catalunya. Diputació de Girona.
- Mallarach, J. M., & Riera, M. (1981). Els volcans olotins i el seu paisatge. Barcelona: Editorial Serpa, 250 p.
- Martí, J., Mitjavila, J., Roca, E., & Aparicio, A. (1992). Cenozoic magmatism of the Valencia trough (Western Mediterranean): Relation between structural evolution and Volcanism. *Tectonophysics*, 203, 145–166.
- Martí, J., et al. (2000). El Vulcanisme: guia de camp de la zona volcànica de la Garrotxa. Olot: PNZVG, 104 p.
- Martí, J., Planagumà, L., Geyer, A., Canal, E., & Pedrazzi, D. (2011). Complex interaction between Strombolian and phreatomagmatic eruptions in the Quaternary monogenetic volcanism of the Catalan Volcanic Zone (NE of Spain). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 201, 178–193.
- Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente. (1996). El PATRIMONIO GEOLÓGICO. Bases para su valoración, protección, conservación i utilización. Serie monografías.
- Neumann, E. R., Martí, J., Mitjavila, J., & Wulff-Pedersen, E. (1999). Origin and implications of mafic xenoliths associated with Cenozoic extension-related volcanism in the València trough, NE Spain. *Mineralogy and Petrology*, 65, 113–139.
- Nogué, J., & Sala, P. (2006). Prototipus de catàleg de paisatge. Bases conceptuals, metodològiques i procedimentals per elaborar els catàlegs de paisatge de Catalunya, Olot, Observatori del Paisatge de Catalunya.
- Nogué, J., & Sala, P. (coord.). (2010). Catàleg de paisatge de Comarques Gironines. Olot: Observatori de Paisatge; Barcelona: Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya; unpublished document.
- Oliver, X. (1997). Programes de gestió de l'àrea d'educació ambiental, divulgació i ús públic del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, 1997.7f.
- Oliver, X. (2002). El Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Olot: Llibres de Batet.
- Olivar Fernández de Villarán, M. (1995). Estudi de l'ús escolar al Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. PNZVG, 1995.104 pp. +9 appendices. PNZVG grant awarded in 1994.
- Pedrazzi, D., Bolós, X., & Martí, J. (2014). Eruptive and depositional history of La Crosa de Sant Dalmau maar (Catalan Volcanic Zone, NE Spain). *Geosphere*, 10(1). doi:10.1130/GES00959.1
- Plan especial de la Zona Volcànica de la Garrotxa. (1994). Departament de Medi Ambient.
- Rychen, D. S., & Salganik, L. H. (eds.) (2003). Key competencies for a successful life and a well-functioning society, (Spanish translation: Las competencias clave para el bienestar personal, económico y social (1st ed. in Spanish, 2006)
- Salganik, L. H., Rychen, D. S., Moser, U. & Konstant, J. (1999). Projects on competencies in the OECD context: Analysis of theoretical and conceptual foundations (Spanish translation: Proyectos sobre competencias en el contexto de la OECD: análisis de fundaciones teóricas y conceptuales (1st ed. in Spanish, 2000)
- Wilson, M., & Downes, H. (1991). Tertiary-Quaternary extension-related alkaline magmatism in Western and Central Europe. *Journal of Petrology*, 32, 811–849.
www.OECD.org/edu/statistics/deseeco
www.deseco.admin.ch
- Ziegler, P. A. (1992). European Cenozoic rift system. In: P. A. Ziegler (ed.), Geodynamics of rifting, vol. I. Case history studies on rift: Europe and Asia. *Tectonophysics*, 208, 91–111.