

## Laia Alegret: Publication list

Last updated: February 7th, 2018

In chronological order since 1998.

1. Books
2. Book chapters
3. Books edited
4. Research articles published in scientific journals
  - a. Journals included in the Science Citation Index
  - b. Other refereed journals
5. Other publications: In science magazines and teaching journals
6. Statistics

### 1. BOOKS

1.- **Alegret L.** (2001). *Estratigrafía y Sedimentología del Cretácico Superior en el Prepirineo aragonés*. Zaragoza, Febrero 2001, 72 pp. ISBN: 84-699-4337-5.

2.- Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Gonzalvo C., Martínez F., Ortega M., Palomo I., Rodríguez F. (2001). *Field-trip guide to the Agost and Caravaca sections (Betic Cordillera, Spain)*. 6<sup>th</sup> Workshop Esf-Impact, Granada, 72 pp. ISBN: 84-607-2362-3.

3.- **Alegret L.** (2003). *Sedimentología y Micropaleontología (foraminíferos bentónicos) del tránsito Cretácico-Terciario: correlación entre las áreas del Golfo de México y del Tethys*. Bell Howell Ed., N° publicación 3073947, 476 pp. ISBN: 84-95480-87-5.

4.- **Alegret L.**, Angori E., Apellaniz E., Arostegi J., Baceta J.I., Bernaola G., Caballero F., Dinarès J., Luterbacher H., Martín M., Monechi S., Nuño Y., Ortiz S., Orue-Etxebarria X., Payros A., Pujalte V. (2006). *The Paleocene and lower Eocene of the Zumaia section (Basque Basin)*. Climate and Biota of the Early Paleogene 2006. Field trip Guidebook. Bilbao, 82 pp. ISBN: 84-689-8940-1.

5.- **Alegret L.**, Apellaniz E., Bernaola G., Caballero F., Dinarès J., Molina, E., Ortiz S., Orue-Etxebarria X., Payros A., Pujalte V., Rodríguez-Tovar, F., Tosquella, J., Uchman, A. (2009). *The Ypresian/Lutetian transition in the Gorrondatxe Beach (Getxo, Western Pyrenees): Review, recent advances and future prospects*. Kopia S.A. Bilbao, 215 pp. ISBN: 978-84-692-44876.

6.- Ortiz, S., **Alegret, L.**, Baceta, J.I., Kaminski, M.A. & Payros, A., 2012. Cretaceous to Paleogene Hemipelagic and Flysch Successions in Western Pyrenees, Northern Spain. Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera, Field trip guide. Zaragoza, 82 p. ISBN: 978-84-92522-55-2

7.- Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Asatryan, G., Agnini, C., Alegret, L., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., and Zhou, X. 2018. International Ocean Discovery Program Expedition 371 Preliminary Report, Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate. [http://publications.iodp.org/preliminary\\_report/371/](http://publications.iodp.org/preliminary_report/371/). doi:10.14379/iodp.pr.371.2018

## 2. BOOK CHAPTERS

1.- **Alegret L.** & Aurell M. (1999). Análisis de las comunidades de rudistas del Cretácico Superior en el Prepirineo aragonés. In: I. Rábano, ed., *Actas de las XV Jornadas de Paleontología*. Temas Geológico-Mineros, ITGE, 26: 137-141. ISBN: 84-7840-381-7

2.- **Alegret L.**, Molina E. & Peryt D. (1999). Evolución de las asociaciones de microforaminíferos bentónicos en el límite Cretácico/Terciario de Ain Settara, Tunicia. In: I. Rabano ed., *Actas de las XV Jornadas de Paleontología*. Temas Geológico-Mineros, ITGE, 26: 142-146. ISBN: 84-7840-381-7

3.- **Alegret L.** (2002). Foraminíferos bentónicos: Lagenina, Involutinina, Robertinina, Spirillinina. Carterinina y Sililocolinina. In: E. Molina, ed., *Micropaleontología*, Prensas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93, cap. 7: 141-158. ISBN: 84-7733-619-9.

4.- **Alegret L.** (2002). Briozoos. In: E. Molina, ed., *Micropaleontología*, Prensas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93, cap. 20: 385-398. ISBN: 84-7733-619-9.

5.- **Alegret L.** (2002). Dinoflagelados y quitinozoos. In: E. Molina, ed., *Micropaleontología*, Prensas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93, cap. 17: 333-346. ISBN: 84-7733-619-9.

6.- **Alegret L.** (2002). Paleocología y reconstrucción paleoambiental con microfósiles. In: E. Molina, ed., *Micropaleontología*, Prensas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93, cap. 25: 477-498. ISBN: 84-7733-619-9.

7.- Arenillas I., **Alegret L.**, Arz J.A., Liesa C., Meléndez A., Molina E., Soria A.R., Cedillo E., Grajales J.M. y Rosales C. (2002). Cretaceous-Tertiary boundary planktic foraminiferal mass extinction and biochronology at La Ceiba and Bochil, Mexico, and El Kef, Tunisia. In: Koeberl C. y MacLeod, K.G. eds., *Catastrophic events and mass extinctions: impacts and beyond*. Geological Society of America, Special Paper, 356: 253-264. ISBN: 1-8137-2356-6.

- 8.- Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I. y Arz J.A. (2002). Taphonomy in analysis of the pattern of extinction at the Cretaceous/Tertiary boundary. In: De Renzi, M. et al. eds., *Current topics on taphonomy and fossilization*. Ayuntamiento de Valencia, Coll. Encontros, 5: 89-95. ISBN: 84-8484-036-0.
- 9.- Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I. y Arz J.A. (2003). The Cretaceous/Tertiary boundary at the Agost section (Alicante Province, Betic Cordillera). In: Lamolda M.A. ed., *Field trip guide to Agost (K/T boundary) and Rio Argos (Hauterivian/Barremian boundary) sections*. Bioevents: their stratigraphical records, patterns and causes, Caravaca, 1-14.
- 10.- **Alegret L.** (2004). Foraminíferos bentónicos: Lagenina, Involutinina, Robertinina, Spirillinina. Carterinina y Sililoloculinina. (Capítulo ampliado). In: E. Molina, ed., *Micropaleontología*, (2ª edición), Prensas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93, cap. 7: 159-178. ISBN: 84-7733-744-6.
- 11.- **Alegret L.** (2004). Dinoflagelados, acritarcos y quitinozoos. (Capítulo ampliado). In: E. Molina, ed., *Micropaleontología*, (2ª edición), Prensas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93, cap. 17: 361-386. ISBN: 84-7733-744-6.
- 12.- **Alegret L.** (2004). Briozoos. (Capítulo ampliado). In: E. Molina, ed., *Micropaleontología*, (2ª edición), Prensas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93, cap. 20: 427-440. ISBN: 84-7733-744-6.
- 13.- **Alegret L.** (2004). Paleoecología y reconstrucción paleoambiental con microfósiles. (Capítulo ampliado). In: E. Molina, ed., *Micropaleontología*, (2ª edición), Prensas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93, cap. 25: 523-552. ISBN: 84-7733-744-6.
- 14.- Peryt D., **Alegret L.** y Molina E. (2004). Agglutinated foraminifers and their response to the Cretaceous/Paleogene boundary event at Ain Settara, Tunisia. In: M. Bubik y M. Kaminski, eds., *Proceedings of the VI International Workshop on Agglutinated Foraminifera*. Grzybowski Foundation Special Publication, 8: 393-412. ISBN: 83-912385-4-7
- 15.- Ortiz, S., **Alegret, L.**, Payros A., Orue-Etxebarria X., Apellaniz E., Molina, E. (2009). Benthic foraminiferal turnover across the Ypresian/Lutetian transition at the Gorrondatxe section (N Spain): response to sedimentary disturbance. In: Orúe-Etxebarria et al., eds., *The Ypresian/Lutetian transition in the Gorrondatxe Beach (Getxo, Western Pyrenees): Review, recent advances and future prospects*. Kopia S.A. Bilbao, p. 173-176. ISBN: 978-84-692-44876.
- 16.- **Alegret L.** (2017). Foraminíferos bentónicos: Lagenina, Involutinina, Robertinina, Spirillinina. Carterinina y Sililoloculinina. (Capítulo ampliado). In: E. Molina, ed., *Micropaleontología*, (3ª edición), Prensas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93, cap. 7: 159-178. ISBN: 84-7733-744-6.
- 17.- **Alegret L.** (2017). Dinoflagelados, acritarcos y quitinozoos. (Capítulo ampliado).

In: E. Molina, ed., *Micropaleontología*, (3ª edición), Pressas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93, cap. 17: 361-386. ISBN: 84-7733-744-6.

18.- **Alegret L.** (2017). Briozoos. (Capítulo ampliado). In: E. Molina, ed., *Micropaleontología*, (3ª edición), Pressas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93, cap. 20: 427-440. ISBN: 84-7733-744-6.

19.- **Alegret L.** (2017). Paleoecología y reconstrucción paleoambiental con microfósiles. (Capítulo ampliado). In: E. Molina, ed., *Micropaleontología*, (3ª edición), Pressas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93, cap. 25: 523-552. ISBN: 84-7733-744-6.

20.- Arreguín-Rodríguez, G. J. & Alegret, L. 2017. Eocene agglutinated foraminifera at NE Atlantic DSDP Site 550: assemblage turnover across hyperthermal events. In: *Proceedings of the 9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera* (M. Kaminski and L. Alegret, eds.), *Grzybowski Foundation Special Publication*, 22: 1-8.

21.- Kaminski, M. A. & **Alegret L.** 2017. Proceedings of the Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. Preface (i). *Grzybowski Foundation Special Publication*, 22, 410 pp. ISBN 978-83-941956-1-8

### 3. BOOKS EDITED

1.- **Alegret, L.**, Ortiz, S. & Kaminski, M.A. (eds), 2012. Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. *Grzybowski Foundation Special Publication*, **18**, 108 pp. ISBN: 978-84-92522-54-5

2.- Ortiz, S., **Alegret, L.**, Baceta, J.I., Kaminski, M.A. & Payros, A., 2012. Cretaceous to Paleogene Hemipelagic and Flysch Successions in Western Pyrenees, Northern Spain. Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera, Field trip guide. Zaragoza, 82 p.  
ISBN: 978-84-92522-55-2

3.- **Alegret L.** & Kaminski, M. A. 2012. Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. *Micropaleontology Spec vol*, 60 (1), 108 pp.

4.- Kaminski, M.A. & **Alegret L.** 2017. Proceedings of the Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. *Grzybowski Foundation Special Publication*, 22, 410 pp. ISBN 978-83-941956-1-8

### 4. RESEARCH ARTICLES PUBLISHED IN SCIENTIFIC JOURNALS

#### 4 a. JOURNALS INCLUDED IN THE SCIENCE CITATION INDEX

- 1.- Arz J.A., Arenillas I., Soria A.R., **Alegret L.**, Grajales J.M., Liesa C.L., Meléndez A. Molina E., Rosales M.C. (2001). Micropaleontology and Sedimentology of the Cretaceous/Paleogene boundary at La Ceiba (Mexico): impact-generated sediment gravity flows. *Journal of South American Earth Sciences*, 14 (5): 505-519.
- 2.- Soria A.R., Liesa C.L., Mata M.P., Arz J.A., **Alegret L.**, Arenillas I., Meléndez A. (2001). Slumping and a sandbar deposit at the Cretaceous/Tertiary in the El Tecolote sector (northeastern Mexico): An impact induced sediment gravity flow. *Geology*, 29 (3): 231-234.
- 3.- **Alegret L.** & Thomas E. (2001). Upper Cretaceous and lower Paleogene benthic foraminifera from northeastern Mexico. *Micropaleontology*, 47 (4): 269-316.
- 4.- **Alegret L.**, Molina E. & Thomas E. (2001). Benthic foraminifera at the Cretaceous/Tertiary boundary around the Gulf of Mexico. *Geology*, 29 (10): 891-894.
- 5.- **Alegret L.** & Aurell M. (2002). Facies analysis and sequence stratigraphy of an Upper Cretaceous carbonate platform (western South-Pyrenean basin, Spain). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* 226 (1): 25-41.
- 6.- **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Molina E. (2002). Environmental changes triggered by the K/T impact event at Coxquihui (Mexico) based on foraminifera. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte*, 2002 (5): 295-309.
- 7.- Peryt D., **Alegret L.** & Molina E. (2002). The Cretaceous/Paleogene (K/P) boundary at Ain Settara, Tunisia: restructuring of benthic foraminiferal assemblages. *Terra Nova*, 14: 101-107.
- 8.- **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Liesa C., Meléndez A., Molina E., Soria A.R., Thomas E. (2002). The Cretaceous/Tertiary boundary impact event: sedimentology and micropaleontology at El Mulato section, NE Mexico. *Terra Nova*, 14 (5): 330-336.
- 9.- Soria A.R., Liesa C.L., Mata M.P., Arz J.A., **Alegret L.**, Arenillas I., Meléndez A. (2002). *Reply*: Slumping and a sandbar deposit at the Cretaceous/Tertiary in the El Tecolote sector (northeastern Mexico): An impact induced sediment gravity flow. (*Comment*: Keller, G., Stinnesbeck, W and Adatte, T., 30 (4): 382). *Geology*, 30 (4): 383.
- 10.- **Alegret L.**, Molina E. & Thomas E. (2003). Benthic foraminiferal turnover across the Cretaceous/Paleogene boundary at Agost (southeastern Spain): paleoenvironmental inferences. *Marine Micropaleontology*, 48: 251-279.
- 11.- **Alegret L.** & Thomas E. (2004). Benthic foraminifera and environmental turnover across the Cretaceous/Paleogene boundary at Blake Nose (ODP Hole 1049C, Northwestern Atlantic). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 208 (1-2): 59-83.

- 12.- **Alegret L.**, Kaminski M.A. & Molina E. (2004). Paleoenvironmental recovery after the Cretaceous/Paleogene boundary crisis: evidence from the marine Bidart section (SW France). *Palaios*, 19: 574-586.
- 13.- **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Molina E. (2004). Foraminiferal event-stratigraphy across the Cretaceous/Paleogene boundary. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*, 234: 25-50.
- 14.- Arz J. A., **Alegret L.** & Arenillas I. (2004). Foraminiferal biostratigraphy and paleoenvironmental reconstruction at Yaxcopoil-1 drill hole (Chicxulub crater, Yucatan Peninsula). *Meteoritics & Planetary Science*, 39 (7): 1099-1111.
- 15.- **Alegret L.** & Thomas E. (2005). Cretaceous/Paleogene boundary bathyal paleoenvironments in the central North Pacific (DSDP Site 465), the Northwestern Atlantic (ODP Site 1049), the Gulf of Mexico and the Tethys: The benthic foraminiferal record. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 224: 53-82.
- 16.- **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. Díaz C., Grajales M., Meléndez A., Molina E., Rojas R., Soria A. (2005). Cretaceous/Paleogene boundary deposits at Loma Capiro, central Cuba: Evidence for the Chicxulub impact. *Geology*. 33(9): 721-724.
- 17.- **Alegret L.**, Ortiz S., Arenillas I., Molina E. (2005). Paleoenvironmental turnover across the Paleocene/Eocene Boundary at the Stratotype section in Dababiya (Egypt) based on benthic foraminifera. *Terra Nova*, 17: 526-536.
- 18.- Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Gallala N., Hardenbol J., von Salis K., Steutbaurt E., Vandenberghe N., Zaghib D. (2006). The Global Boundary Stratotype Section and Point for the base of the Danian Stage (Paleocene, Paleogene, "Tertiary", Cenozoic) at El Kef, Tunisia: original definition and revision. *Episodes*, 29 (4): 263-273.
- 19.- **Alegret L.** & Ortiz S. (2006). Global extinction event in benthic foraminifera across the Paleocene/Eocene boundary at the Dababiya Stratotype section. *Micropaleontology*, 52 (5): 48-63.
- 20.- **Alegret L.** (2007). Recovery of the deep-sea floor after the Cretaceous/Paleogene boundary event: the benthic foraminiferal record in the Basque-Cantabrian basin and in South-eastern Spain. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 255: 181-194.
- 21.- **Alegret L.** & Thomas E. (2007). Deep-Sea environments across the Cretaceous/Paleogene boundary in the eastern South Atlantic Ocean (ODP Leg 208, Walvis Ridge). *Marine Micropaleontology*, 64: 1-17.
- 22.- Bernaola G., Baceta J.I., Orue-Etxebarria X., **Alegret L.**, Martin M., Arostegui J., Dinarès J. (2007). Evidence of an abrupt environmental disruption during the Mid Paleocene Biotic Event (Zumaia section, W Pyrenees). *Geological Society of America Bulletin*, 119 (7): 785-795.

23.- **Alegret L.**, Cruz L. E., Fenero R., Molina E., Ortiz S. (2008). Effects of the Oligocene climatic events on the foraminiferal record from Fuente Caldera section (Spain, western Tethys). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 269: 94-102.

24-**Alegret L.** & Thomas E. (2009). Cretaceous evolution of the genus *Adercotryma* (Foraminifera) in the deep Pacific. *Micropaleontology*, 55 (1): 49-60.

25.- **Alegret L.**, Ortiz S., Orue-Etxebarria X., Bernaola G., Baceta J.I., Monechi S., Apellaniz E., Pujalte V. (2009). The Paleocene-Eocene Thermal Maximum: new data from the microfossil turnover at the Zumaia section, Spain. *Palaios*, 24: 318-328.  
Media: BBC blog on Climate Change, July 2009.

26- **Alegret L.**, Ortiz S. & Molina E. (2009). Extinction and recovery of benthic foraminifera across the Paleocene-Eocene Thermal Maximum at the Alamedilla section (Southern Spain). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 279: 186-200.

27.- Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Gallala N., Grajales M., Murillo-Muñetón, G., Zaghbib D. (2009). The Global Boundary Stratotype Section and Point for the base of the Danian Stage (Paleocene, Paleogene, “Tertiary”, Cenozoic): auxiliary sections and correlation. *Episodes*, 32 (2): 84-95

28-**Alegret L.** & Thomas E. (2009). Food supply to the seafloor in the Pacific Ocean after the Cretaceous/Paleogene boundary event. *Marine Micropaleontology*, 73: 105-116.

29- **Alegret L.**, Ortiz S., Arenillas, I. y Molina E. (2010). What happens when the ocean is overheated? The foraminiferal response across the Paleocene-Eocene Thermal Maximum at the Alamedilla section (Spain). *Geological Society of America Bulletin*, 122 (9/10): 1616-1624. doi: 10.1130/B30055.1

30- Zili, L., Zaghbib-Turki, D., **Alegret, L.**, Arenillas, I., Molina, E. (2009). Foraminiferal turnover across the Paleocene/Eocene boundary at the Zumaya section, Spain: record of a bathyal gradual mass extinction. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 26 (3): 729-744.

31- Schulte P., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Barton P., Bralower T., Bown P.R., Christeson G.L., Claeys P., Cockell C.S., Collins G.S., Deutsch A., Goldin T., Johnson K.D., Goto K., Grajales J.M., Grieve R., Gulick S., Kiessling W., Koeberl C., Kring D.A., MacLeod K.G., Matsui T., Melosh J., Montanari A., Morgan J.V., Neal C.R., Nichols, D.J., Norris R.D., Pierazzo E., Ravizza G., Rebolledo M., Reimold U., Robin E., Salge T., Speijer R.P., Sweet A.R., Urrutia J., Vajda V., Whalen M.T., Willumsen P. (2010). The Chicxulub Impact and the Mass Extinction at the Cretaceous-Paleogene Boundary. *Science*, 327: 1214-1218.

32- Schulte P., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Barton P., Bralower T., Bown P.R., Christeson G.L., Claeys P., Cockell C.S., Collins G.S., Deutsch A., Goldin T., Johnson

K.D., Goto K., Grajales J.M., Grieve R., Gulick S., Kiessling W., Koeberl C., Kring D.A., MacLeod K.G., Matsui T., Melosh J., Montanari A., Morgan J.V., Neal C.R., Norris R.D., Pierazzo E., Ravizza G., Rebolledo M., Reimold U., Robin E., Salge T., Speijer R.P., Sweet A.R., Urrutia J., Vajda V., Whalen M.T., Willumsen P. (2010). Response-Cretaceous extinctions. *Science*, 328: 975-976.

33- **Alegret, L.** & Ortiz, S. (2010). El corte de Zumaya (España): registro de los foraminíferos bentónicos del Paleógeno inferior. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 27 (3): 477-489.

34- Ortiz S., **Alegret L.**, Payros A., Orue-Etxebarria X., Apellaniz E., Molina E. (2011). Distribution patterns of benthic foraminifera across the Ypresian-Lutetian Gorrondatxe section, Northern Spain: response to sedimentary disturbance. *Marine Micropaleontology*, 78: 1-13. doi:10.1016/j.marmicro.2010.09.004.

35- Rodríguez-Tovar, F.J., Uchman, A., **Alegret, L.**, Molina, E. (2011). Impact of the Paleocene-Eocene Thermal Maximum on the macrobenthic community: ichnological record from the Zumaia section, northern Spain. *Marine Geology*, 282: 178-187. doi:10.1016/j.margeo.2011.02.009.

36- Molina, E., **Alegret, L.**, Apellaniz, E., Bernaola, G., Caballero, F., Dinarès, J., Hardenbol, J., Heilmann-Clausen, C., Larrasoana, J., Luterbacher, H., Monechi, S., Ortiz, S., Orue-Etxebarria, X., Payros, A., Pujalte, V., Rodríguez-Tovar, F., Tori, F., Tosquella, J., Uchman, A. (2011). The Global Stratotype Section and Point (GSSP) for the base of the Lutetian Stage at the Gorrondatxe section, Spain. *Episodes*, 34 (2): 86-108.

37- Schmitz, B., Pujalte V., Molina E., Monechi S., Orue-Etxebarria X., **Alegret L.**, Apellaniz E., Arenillas I., Aubry M.P., Baceta J.I., Berggren W., Bernaola G., Caballero F., Clemmensen A., Dinarès-Turell J., Dupuis Ch., Heilmann-Clausen C., Hilario, A., Knox R., Martín-Rubio M., Ortiz S., Payros A., Petrizio M.R., von Salis, K., Speijer R., Sprong R., Steurbaut E., Thomsen E. (2011). The global boundary stratotype sections and points for the bases of the Selandian (Middle Paleocene) and Thanetian (Upper Paleocene) stages at Zumaia, Spain. *Episodes*, 34 (4): 220-243.

38- **Alegret, L.**, Thomas, E., Lohmann, K. C. (2012). End-Cretaceous marine mass extinction not caused by productivity collapse. *PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences)*, 109 (3): 728-732; published ahead of print December 29, 2011, doi:10.1073/pnas.1110601109

39- Berggren, W.A., **Alegret, L.**, Aubry, M. P., Cramer, B. S., Dupuis, C., Goolaerts, S., Kent, D.V., King, C., Knox, R. W. O'B., Obaidalla, N., Ortiz, S., Ouda, Kh. A. K., Sabour, A. A., Salem, R., Senosy, M.M., Soliman, M.F., Soliman, A. (2012). The Dababiya Corehole, Upper Nile Valley, Egypt: Preliminary Results. *Austrian Journal of Earth Sciences*, 105/1: 161-168.

40- Fenero, R., Thomas, E., **Alegret, L.**, Molina, E. (2013). Oligocene benthic foraminifera from the Fuente Caldera section (Spain, Western Tethys): Taxonomy and



paleoenvironmental inferences. *Journal of Foraminiferal Research*, October 2012, vol. 42: 286-304.

41- Payros A., Ortiz S., **Alegret L.**, Orue-Etxebarria X., Apellaniz E., Molina E. (2012). An early Lutetian carbon-cycle perturbation: insights from the Gorrondatxe section (western Pyrenees, Bay of Biscay). *Paleoceanography*, 27, PA2213, doi:10.1029/2012PA002300.

42- **Alegret L.** & Ortiz S. (2013). Uppermost Cretaceous to lowermost Eocene benthic foraminifera of the Dababiya Corehole, Upper Nile Valley, Egypt. *Stratigraphy*, 9 (3-4): 267-277.

43- Arreguín-Rodríguez, G.J., **Alegret L.**, Ortiz S. (2013). *Glomospira* Acme during the Paleocene-Eocene Thermal Maximum: response to CaCO<sub>3</sub> dissolution or to ecological forces? *Journal of Foraminiferal Research*, 43 (1): 40-54.

44- **Alegret, L.** & Thomas, E. (2013). Benthic foraminifera across the Cretaceous/Paleogene boundary in the Southern Ocean (ODP Site 690): diversity, food and carbonate saturation. *Marine Micropaleontology*, 105: 40-51.

45- **Alegret, L.** & Kaminski, M.A. (2014). Advances in agglutinated foraminiferal research: The Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera, IWAF-9. *Micropaleontology*, 60 (1): 1-4.

46- Arreguín-Rodríguez, G. J., **Alegret, L.**, Sepúlveda, J., Newman, S., Summons, R. E. (2014). Enhanced terrestrial input supporting the *Glomospira* acme across the Paleocene-Eocene boundary in Southern Spain. *Micropaleontology*, 60 (1): 43-51.

47- Reolid, M., Sánchez-Quiñónez, C.A., **Alegret, L.** & Molina, E. (2014). Paleoenvironmental turnover across the Cenomanian-Turonian transition in Oued Bahloul, Tunisia: Foraminifera and geochemical proxies. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 417: 491-510. doi:10.1016/j.palaeo.2014.10.011

48- Arreguín-Rodríguez, G. J. & **Alegret, L.** 2015. Experimentos de disolución de CaCO<sub>3</sub> en foraminíferos bentónicos aglutinados del Paleoceno-Eoceno. *Estudios Geológicos* 71(1): e023. <http://dx.doi.org/10.3989/egeol.41758.330>.

49- **Alegret, L.**, Rodríguez-Tovar, F.J. & Uchman, A. 2015. Did trace makers wipe out the Cretaceous-Paleogene impact scenario? *Terra Nova*, 27: 225-230. DOI: 10.1111/ter.12151

50- Reolid, M., Sánchez-Quiñónez, C.A., **Alegret, L.** & Molina, E. 2016. The biotic crisis across the Oceanic Anoxic Event 2: palaeoenvironmental inferences based on foraminifera and geochemical proxies from the South Iberian Palaeomargin. *Cretaceous Research*, 60: 1-27.

51- Arreguín-Rodríguez, G. J., **Alegret, L.** & Thomas, E. 2015. Late Paleocene – middle Eocene benthic foraminifera on a Pacific Seamount (Allison Guyot, ODP Site

865): Greenhouse Climate and superimposed hyperthermal events. *Palaeoceanography*, doi 10.1002/2015PA002837

52- Arreguín-Rodríguez, G. J., & **Alegret, L.** 2016. Deep-sea benthic foraminiferal turnover across early Eocene hyperthermal events at Northeast Atlantic DSDP Site 550. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 451: 62-72. doi:10.1016/j.palaeo.2016.03.010

53- **Alegret L.**, Ortiz S., Arreguín-Rodríguez, G. J., Monechi, S., Millán, I., Molina, E. 2016. The Latest Danian Event at Caravaca, Spain (western Tethys): biostratigraphy and paleoenvironmental inferences based on microfossils and stable isotopes. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 463: 45-59. DOI [10.1016/j.palaeo.2016.09.013](https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2016.09.013)

54- Monechi, S., Vandenberghe, N., **Alegret, L.** 2017. Advances in Paleogene research. *Newsletters on Stratigraphy*, 50 (3): 227-229.

55- Dunkley Jones, T., Manners, H., Hoggett, M., Kirkland Turner, S., Westerhold, T., Leng, M.J., Pancost, R.D., Ridgwell, A., **Alegret, L.**, Duller, R., Grimes, S.T. 2017. Orbital forcing of terrestrial hydrology, weathering and carbon sequestration during the Palaeocene-Eocene Thermal Maximum. *Climate of the Past Discussions* <https://doi.org/10.5194/cp-2017-131>, 2017.

56- Dunkley Jones, T., Manners, H., Hoggett, M., Kirkland Turner, S., Westerhold, T., Leng, M.J., Pancost, R.D., Ridgwell, A., **Alegret, L.**, Duller, R., Grimes, S.T. 2018. Orbital forcing of terrestrial hydrology, weathering and carbon sequestration during the Palaeocene-Eocene Thermal Maximum. *Climate of the Past* <https://doi.org/10.5194/cp-2017-131>, in review, 2018.

57- Arreguín-Rodríguez, G. J., Thomas, E., D'haenens, S., Speijer R.P., **Alegret, L.** 2017. Early Eocene deep-sea benthic faunas: Recovery in globally warm oceans. *PlosONE*, accepted.

58- **Alegret L.**, Reolid, M., Vega Pérez, M. Environmental instability during the latest Paleocene at Zumaia (Basque-Cantabric Basin): the herald of the Paleocene Eocene Thermal Maximum. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, accepted.

59- Rivero-Cuesta, L., **Alegret, L.**, Molina, E., 2016. Eocene (Bartonian) benthic foraminifera and paleoenvironmental turnover in the Western Tethys. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, submitted.

#### 4 b. OTHER REFEREED JOURNALS

1.- **Alegret L.** & Aurell M. (1998). Contribución a la taxonomía y bioestratigrafía de los rudistas del Cretácico Superior en el Prepirineo aragonés. *Lucas Mallada Revista de Ciencias*, 10: 29-43.

- 2.- **Alegret L.** & Aurell M. (1999). La sedimentación carbonatada en el Prepirineo aragonés durante el Cretácico Superior. *Estudios Geológicos*, 55: 237-246.
- 3.- **Alegret L.** & Aurell M. (2000). Estratigrafía secuencial del Campaniense en el Prepirineo aragonés. *Geotemas* 1 (2):135-138.
- 4.- **Alegret L.** & Molina E. (2000). Evolución paleoecológica de las asociaciones de foraminíferos bentónicos durante el tránsito Cretácico-Terciario en La Ceiba, México. *Geotemas*, 1 (2): 327-330.
- 5.- Arenillas I., **Alegret L.**, Arz J.A., Molina E. (2000). Foraminíferos planctónicos y bentónicos del límite Cretácico/Terciario de Aïn Settara, Tunicia: dos patrones de extinción diferentes y una misma causa. *Geotemas*, 1 (2): 331-334.
- 6.- Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Gonzalvo C. (2000). Evidencias, causas y patrones de los eventos de extinción en el Cretácico Superior y Terciario Inferior con foraminíferos. *Geotemas*, 1 (2): 351-354.
- 7.- Arenillas I., **Alegret L.**, Arz J.A., Liesa C., Meléndez A., Molina E., Soria A.R. (2000). Secuencia estratigráfica y eventos evolutivos de foraminíferos en el tránsito Cretácico-Terciario. *Geotemas*, 2 (1): 25-28.
- 8.- **Alegret L.**, Soria A.R. & Meléndez A. (2001). Los sedimentos del límite Cretácico/Terciario en El Tecolote (México): evidencias de aloctonía. *Geogaceta*, 30: 15-18.
- 9.- **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Molina E. (2001). Reconstrucción paleoambiental del tránsito Cretácico-Terciario en La Lajilla (México) con foraminíferos. *Geogaceta*, 30: 19-21.
- 10.- **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Molina E. (2001). Evento-Estratigrafía con foraminíferos en el tránsito Cretácico-Terciario de Aïn Settara (Túnez) y Coxquihui (México). *Geotemas*, 3 (2): 135-138.
- 11.- **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Liesa C., Meléndez A., Soria A.R. (2001). Estratigrafía y Sedimentología del tránsito Cretácico-Terciario en el corte de El Mulato (México). *Geotemas*, 3 (2): 131-134.
- 12.- Arz J.A., **Alegret L.**, Arenillas N., Liesa C.L., Molina E., Soria A.R. (2001). Extinción de foraminíferos en el límite Cretácico/Terciario de Coxquihui (México) y su relación con las evidencias de impacto. *Revista Española de Micropaleontología*, 33 (2): 221-236.
- 13.- **Alegret L.**, Arenillas I, Arz J.A. y Molina E. (2002). Eventoestratigrafía del límite Cretácico/Terciario en Aïn Settara (Tunicia): ¿disminución de la productividad y oxigenación oceánicas?. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 19 (2), 121-136.

- 14.- **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Molina E. (2003). Recuperación de la productividad primaria en el área del Tethys tras el evento del límite Cretácico/Terciario. *Geotemas*, 5, 27-30.
- 15.- Peryt D., **Alegret L.** & Molina E. (2003). Restructuring of benthic foraminiferal assemblages across the Cretaceous/Paleogene (K/P) boundary at Aïn Settara, Tunisia (Otwornice bentosowe a granica kreda/paleogen (K/P) w profilu Aïn Settara, Tunezja). *Przegląd Geologiczny*, 51 (12): 1069-1074.
- 16.- **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Molina E. (2004). Bioestratigrafía y reconstrucción paleoambiental del tránsito Cretácico-Paleógeno en El Mimbral (México). *Geotemas*, 6 (4), 357-360.
- 17.- Ortiz S., **Alegret L.**, Arenillas I., Molina E. (2004). Evolución de las asociaciones de foraminíferos durante el tránsito Paleoceno-Eoceno en el corte estratotípico de Dababiya (Egipto). *Geotemas*, 6 (2), 295-297.
- 18.- Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. (2005). The Cretaceous/Paleogene boundary at the Agost section revisited: paleoenvironmental reconstruction and mass extinction pattern. *Journal of Iberian Geology*, 31 (1): 135-148.
- 19.- **Alegret L.** (2008). Evolución paleoambiental durante el tránsito Cretácico/Paleógeno basada en foraminíferos bentónicos. *Revista Española de Paleontología*, 23 (1): 15-30.
- 20.- Fenero R., **Alegret L.**, Cruz L.E., Molina E., Ortiz S. (2008). Asociaciones de foraminíferos bentónicos en la sección oligocena de Fuente Caldera (Granada). *Geotemas*, 10: 1281-1284.
- 21.- Ortiz S., **Alegret L.**, Arenillas I., Molina E. (2008). Análisis de las asociaciones de foraminíferos del tránsito Daniense-Selandiense en Caravaca (Murcia). *Geotemas*, 10: 1479-1482.
- 22.- **Alegret, L.** & Thomas, E. (2009). The Pacific Ocean: no Strangelove Ocean after the Cretaceous-Paleogene impact. *Institute of Geological and Nuclear Sciences, GNS Science Miscellaneous Series* 18: 14-17.
- 23.- **Alegret, L.** & Ortiz, S. (2009). Turnover at the seafloor during the Paleocene-Eocene Thermal Maximum: evidence from the Western Tethys. *Institute of Geological and Nuclear Sciences, GNS Science Miscellaneous Series* 18: 9-13.
- 24.- Thomas, E., Ridgwell, A., **Alegret, L.**, Schmidt, D. (2009). The Cretaceous-Paleogene (K-Pg) Carbon Cycle. *Institute of Geological and Nuclear Sciences, GNS Science Miscellaneous Series* 18: 145-148.
- 25.- Fenero, R., **Alegret, L.** & Molina, E. (2010). Eventos climáticos con foraminíferos bentónicos del tránsito Oligoceno-Mioceno en la sección de Zarabanda (Cordilleras Béticas, España). *Seminarios de Paleontología de Zaragoza*, nº 9, 118-121.

26.-Fenero, R., Thomas, E., **Alegret, L.**, Molina, E. 2010. Evolución paleoambiental del tránsito Eoceno-Oligoceno en el Atlántico Sur (Sondeo 1263A) basada en foraminíferos bentónicos. *Geogaceta*, 49: 3-6.

27.-Sánchez-Quíñonez, C.A., **Alegret, L.**, Aguado, R., Delgado, A., Larrasoña, J.C, Martín-Algarra, A., O'Dogherty, L., Molina, E. 2010. Foraminíferos del tránsito Cenomaniense-Turonense en la sección de El Chorro, Cordillera Bética, sur de España. *Geogaceta*, 49: 23-26.

28.-Monechi, S., Vandenberghe, N. & **Alegret, L.** 2013. Paleogene events, evolution and stratigraphy. *Ciências da Terra* (UNL, Universidade Nova de Lisboa), 18: 23-28. ISSN: 0254-055X

29.-Arreguín-Rodríguez, G. J., & **Alegret, L.** 2016. Foraminíferos bentónicos del Océano Atlántico durante el Eoceno inicial. In: Meléndez et al. (eds.). *Cuadernos del Museo Geominero*, 20, 409-412.

30.-Rivero-Cuesta, L., **Alegret, L.**, Molina, E., 2016. Bioeventos y paleoambientes durante el Eoceno medio y superior basados en foraminíferos de Torre Cardela (Granada). In: Meléndez et al. (eds.). *Cuadernos del Museo Geominero*, 20, 493-496.

## 5. OTHER PUBLICATIONS: IN SCIENCE MAGAZINES AND TEACHING JOURNALS

1.- Arenillas I, **Alegret L.**, Arz J.A., Molina E. (2000). El uso didáctico de los foraminíferos en la enseñanza de Ciencias de la Tierra: su distribución paleoceanográfica en el tránsito Cretácico-Terciario. *Revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 8 (2): 108-118.

2.- **Alegret L.** (2001). Los Rudistas. *Aragonia*, nº 6, p. 6-10.

3.- **Alegret L.**, Meléndez A. & Trallero V. (2001). Didáctica del tiempo en geología: apuntes en internet. *Revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 9.3: 261-269.

4.- Meléndez A., **Alegret L.** & Soria A. R. (2001). La controversia sedimentológica del límite Cretácico/Terciario en el NE del Golfo de México. ¿Cayó un meteorito en Yucatán?. En: A. Comas, ed., *Ciencia y Tecnología*, Vol. I "Geología/Paleontología": Tibidabo Ediciones, S.A. Barcelona, 197-200.

5.- **Alegret L.** (2009). Stratigraphy. En: *Encyclopedia of Time* (H. J. Birx, ed.), SAGE Publications, 3: 1201-1203.

6.- **Alegret L.** (2009). Synchronicity, geological. En: *Encyclopedia of Time* (H. J. Birx, ed.), SAGE Publications, 3: 1211-1213.

- 7.- **Alegret L.** (2009). Geological column. En: *Encyclopedia of Time* (H. J. Birx, ed.), SAGE Publications, 2: 568-571.
- 8.- **Alegret L.** (2009). William Smith. En: *Encyclopedia of Time* (H. J. Birx, ed.), SAGE Publications, 3: 1171.
- 9.- **Alegret L.** (2009). Sedimentation. En: *Encyclopedia of Time* (H. J. Birx, ed.), SAGE Publications, 3: 1147-1149.
- 10.- Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Ortiz S. 2009. Cronoestratigrafía, las edades de la Tierra. *Tercer Milenio*, nº 500, p. 1-5. Heraldo de Aragón 3 Feb 2009.
- 11.- Arz, J.A., Alegret, L. & Arenillas, I. 2010. El asteroide de Chicxulub: ¿culpable o inocente?. *Diario de dinosaurios*, nº 6, p. 5.
- 12.- **Alegret L.**, Arenillas I. & Arz J.A. 2010. El impacto que hizo temblar la vida en la Tierra. *conCiencias*, 6: 8-13.
- 13.- Arz, J.A., **Alegret, L.**, Arenillas, I., Anguita, F. 2013. El evento del límite Cretácico/Terciario y la navaja de Occam. *Revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 20 (3): 218-228.
- 14.- Molina, E., **Alegret, L.** & Serra-Kiel, J. 2013. Los microfósiles del Prepirineo de Arguis (Huesca): breve guía para observarlos y reconocerlos. *Naturaleza Aragonesa*, 30: 3-11.

## **6. STATISTICS**

- 7 books
- 21 books chapters
- 4 edited books
- 103 articles in refereed journals
  - 59 in journals included in the Science Citation Index
  - 30 in other national and international journals
  - 14 in Science magazines and teaching journals
- 125 abstracts presented in scientific meetings and conferences

### **Web of Science:**

- H index: 24
- Times cited (Web of Science): 1633.

### **Google scholar:**

- H index: 31
- i-10 index: 45
- Times cited (Web of Science): 2757.