



# Abstract Book of the XIX EJIP

*Livro de resumos do XIX EJIP*  
*Libro de resúmenes del XIX EJIP*



## XIX Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia

12-15 maio 2021  
Coimbra, Portugal



# Abstract Book of the XIX EJIP

Livro de resumos do XIX EJIP

Libro de resúmenes del XIX EJIP



Coimbra, 12-15 maio 2021

---

# Abstract Book of the XIX EJIP

*Livro de resumos do XIX Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia*  
*Libro de resúmenes del XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología*

## EDITORS

Ane de Celis, Andrea Guerrero, Pedro Mocho, Adrián Páramo, Victor Beccari, Catarina Caprichoso, Jorge Colmenar, Gustavo Gonçalves Garcia, Ana Jacinto, Patrícia João, Elisabete Malafaia, Vanessa Pais, Sofia Pereira, Gonçalo Silvério

**Citation:** de Celis A, Guerrero A, Mocho P, Páramo A, Beccari V, Caprichoso C, Colmenar J, Garcia GG, Jacinto A, João P, Malafaia E, Pais V, Pereira S, Silvério G. 2021. Abstract book of the XIX EJIP, Coimbra, 72 pp.

**How to cite an abstract:** Santos A. 2021. Abstract title. In: de Celis A, Guerrero A, Mocho P, Páramo A, Beccari V, Caprichoso C, Colmenar J, Garcia GG, Jacinto A, João P, Malafaia E, Pais V, Pereira S, Silvério G (Eds). Abstract book of the XIX EJIP, Coimbra, Portugal, p. 24.

**ISBN:** 9781006988660

cover photographs by Gustavo Gonçalves Garcia

---

gastropod species. *Ruditapes decussatus* (venus clam) is predominant in almost all sampled layers, followed by *Ostrea edulis* (oyster) and *Cerastoderma edule* (cockle). A wide mollusc variety was also observed, as an average of 12 species was found per excavated square. Species abundances indicate that the mollusc supply area matches the estuarine environments would have been the nearby Arade river. Several valves, intentionally perforated or showing umbonal abrasion facets, were interpreted as fishing net ballasts. A large convex *Pecten maximus* (scallop) valve may result from domestic tool usage. This work represents a first approach to a larger zooarchaeological collection. Further studies will provide crucial data on this important medieval Islamic centre of the Iberian Peninsula. *Acknowledgements*. The author thanks Prof. Rosa Varela Gomes for the availability of the zooarchaeological material, and her advisors Prof. Pedro Callapez and Paulo Legoinha for their guidance

**Keywords:** castle, Invertebrate Palaeontology, Malacology, Medina (Xelb), Archaeomalacology.

## Tentaculites do Paleozoico de Portugal: estado do conhecimento

Gonçalo Silvério<sup>1\*</sup>, Sofia Pereira<sup>2</sup>, Noel Moreira<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Ciências da Terra, Pólo de Évora, Portugal. <sup>2</sup> Centro de Geociências, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal. \*email: goncalo.silverio@sapo.pt

As tentaculites *s.l.* (Tentaculita) são uma classe extinta de animais invertebrados, que existiram entre o Ordovícico Inferior e o Jurássico Médio e cuja afinidade biológica, problemática, se pensa estar relacionada com os moluscos, braquiópodes e foronídeos. O primeiro trabalho a documentar a ocorrência de tentaculites em Portugal é da autoria de Nery Delgado que, em 1908, listou seis espécies, quatro atribuídas ao género *Tentaculites* e duas a *Cornulites*, todas provenientes de níveis atualmente atribuídos ao Devónico inferior, no prolongamento para norte do Anticlinal de Valongo e no Sinclinal de São Mamede (Zona Centro-Ibérica). A coleção do autor, depositada sobretudo no Museu Geológico e na litoteca do LNEG, nunca foi estudada. Desde então, e até recentemente, a maioria das referências a fósseis de tentaculites em Portugal consistia em citações do trabalho de Delgado, exceção para a possível identificação do grupo no Ordovícico Superior do Sinclinal de Buçaco e a descoberta do grupo em clastos de calcários contidos em conglomerados da Formação de Terena, do Devónico Inferior, da região de Barrancos, Zona de Ossa Morena (ZOM). Nos últimos anos, houve um crescente número de menções ao grupo, com novas ocorrências registadas não só nas unidades do Devónico Inferior já documentadas por Delgado, no prolongamento para noroeste do Anticlinal de Valongo, como também no Devónico Inferior do Sinclinal de Amêndoa-Carvoeiro (ZCI), no Silúrico-Devónico do sector Estremoz-Barrancos e no Devónico Inferior-Médio do Bordo SW da ZOM. Nestes trabalhos, não obstante o carácter preliminar, surgem pela primeira vez identificações mais detalhadas, com a identificação de *Dacryoconarida* no Devónico Médio de Montemor-o-Novo, com base em espécimes microscópicos tentativamente correlacionados com material de Espanha e da República Checa. Tendo em conta a disparidade de formas encontradas em território nacional e a falta de estudos taxonómicos de detalhe, considera-se de maior importância uma revisão do material disponível. O presente trabalho pretende ser um primeiro contributo para a revisão e divulgação do espólio deste grupo de organismos, sintetizando o estado do seu conhecimento. *Agradecimentos*. Ao Miguel Pires, pela disponibilização de material da região de Dornes, e ao José Piçarra, pela disponibilização de fotografias e material. Os autores agradecem o financiamento concedido ao Instituto de Ciências da Terra através de fundos nacionais concedidos pela FCT (ref<sup>s</sup> UIDB/04683/2020 e UIDP/04683/2020). Gonçalo Silvério agradece o financiamento concedido pela FCT através da bolsa de Doutoramento (ref. 2020.08450.BD).

**Palavras-chave:** Tentaculites, Cornulites, zona Centro-Ibérica, zona de Ossa-Morena.