

The Prismatic Layer of *Pinna*: A Showcase of Methodological Problems and Preconceived Hypotheses

Yannicke Dauphin ^{1,*}, Alain Brunelle ², Kadda Medjoubi ³, Andrea Somogyi ³ and Jean-Pierre Cuif ⁴

¹ ISYEB: Institut de systématique, Evolution, Biodiversité, UMR 7205 CNRS MNHN Sorbonne Université, EPHE, Muséum national d'Histoire naturelle, 75005 Paris, France

² Institut de Chimie des Substances Naturelles, CNRS UPR 2301, Université Paris-Sud, Université Paris-Saclay, Avenue de la Terrasse, 91192 Gif-sur-Yvette, France; alain.brunelle@cnrs.fr

³ Nanoscopium beamline, Synchrotron Soleil, 91192 Gif-sur-Yvette, France; kadda.medjoubi@synchrotron-soleil.fr (K.M.); andrea.somogyi@synchrotron-soleil.fr (A.S.)

⁴ CR2P: Centre de recherche sur la paléodiversité et les paléoenvironnements, UMR 7207, Muséum National d'Histoire Naturelle CNRS, Sorbonne Université, 75005 Paris, France; jean-pierre.cuif@orange.fr

* Correspondence: yannicke.dauphin@upmc.fr

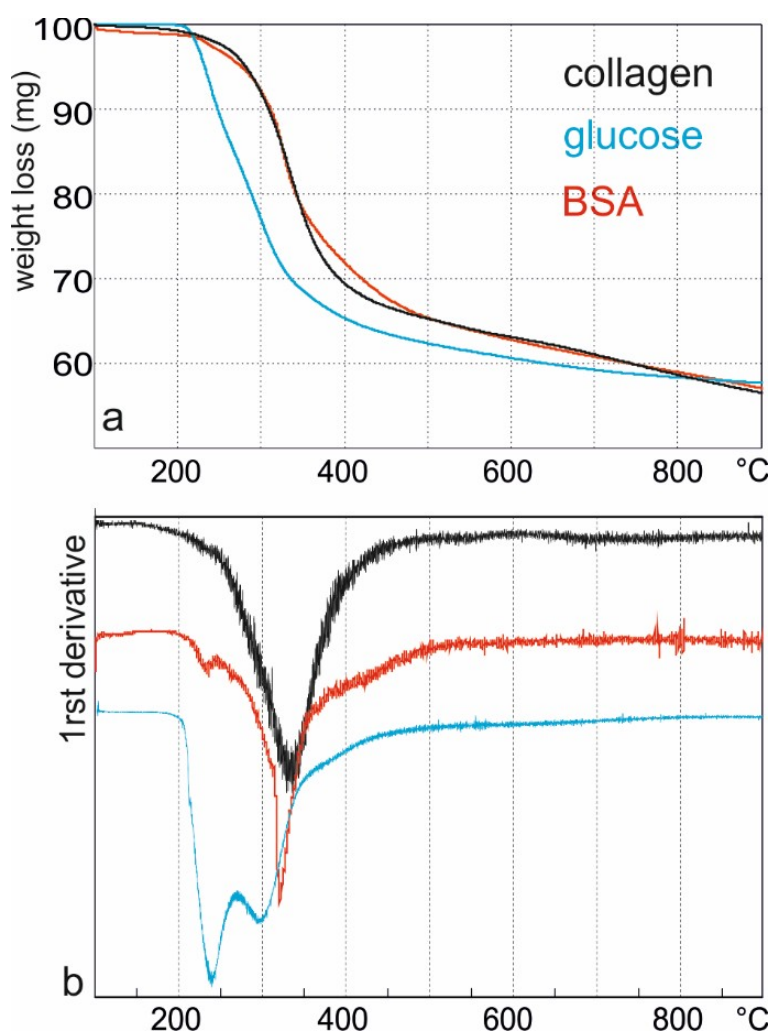


Figure S1. TGA profiles of organic molecules used as standards.

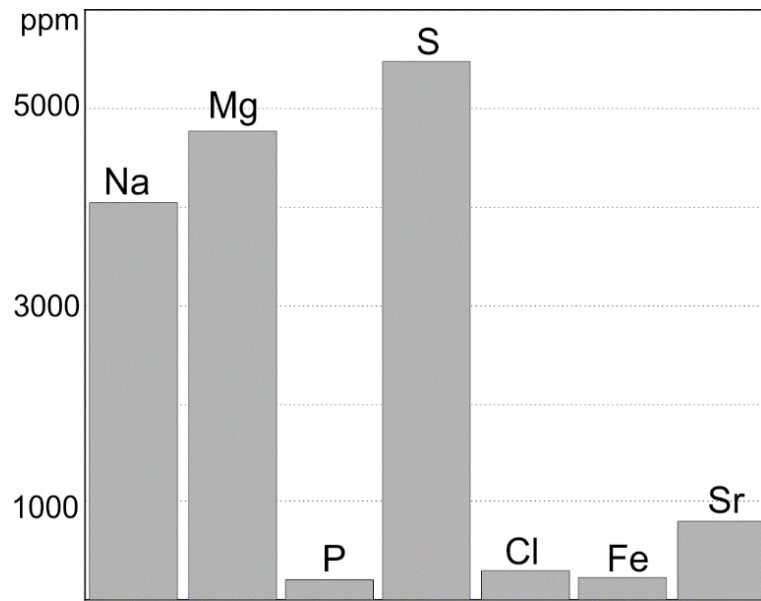


Figure S2. Elemental chemical composition of the prisms of *Pinna*.