

Palynomorphes dans la relique chrétienne du Suaire d'Oviedo

Marzia BOI 1, Alfonso SÁNCHEZ HERMOSILLA 2

1 Département de Biologie, Botanique, Université des Îles Baléares, marzia.boi@uib.es

2 Université Catholique San Antonio de Murcia, Institut de Médecine Légale de Murcie, Espagne

En 2014, nous avons lancé une nouvelle recherche palynologique sur les tissus du Suaire d'Oviedo, dans le but de recueillir des données au niveau taxonomique et de confirmer la présence de pollen provenant de temps anciens.

Dans des recherches antérieures en 1994, le palynologue Gómez Ferreras avait identifié des palynomorphes à partir de poussière aspirée ; ceux-ci ont été acétolysés et observés au microscope optique, découvrant ainsi 141 types de pollen. En 1994, à l'aide d'une méthode d'aspiration et d'un ruban adhésif spécial, une nouvelle poussière a été collectée, qui est actuellement analysée par microscopie électronique à balayage. Une découverte notable fut les types d'Apiaceae (Fig. 1), ainsi que les types de *Pistacia spp.* (Fig. 2), recouverts de substances grasses et immergés dans de l'encens dissous. Un échantillon intéressant a été collecté directement sur une tache de sang, montrant seulement un type d'Asteraceae, qui a été trouvé complètement adhérent au sang, suggérant que des fleurs ou un produit ont été utilisés lorsque le sang était frais. Ce type pourrait appartenir au genre *Helichrysum* (Fig. 3, 4) (Boi, 2012), un type qui avait été précédemment identifié à tort comme *Gundelia tournefortii* (Frei 1982, 1983 ; Danin et al., 1999).

Cette dernière découverte pourrait aider à relier le tissu du Suaire au Suaire de Turin, car cette dernière relique montre également une forte présence de pollen entomophile. Le type *Helichrysum* et d'autres types entomophiles ont été associés aux résines, gommés et huiles utilisées dans les rituels funéraires anciens, selon Pline l'Ancien et Dioscoride. L'utilisation de produits botaniques pour honorer les défunts a été abandonnée au cours du III^e siècle après J.-C., en raison de la situation de l'époque en Asie Mineure et en Europe. Pour cette raison, la découverte de pollen pourrait également aider à dater le Suaire d'Oviedo, ainsi qu'à l'avenir le Suaire de Turin.

Fig. 1

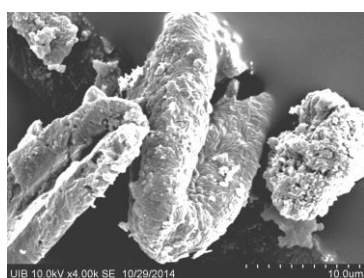


Fig. 2

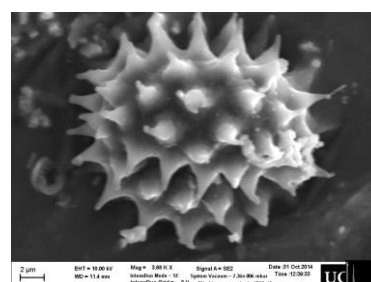


Fig. 3

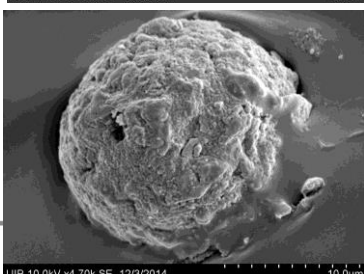
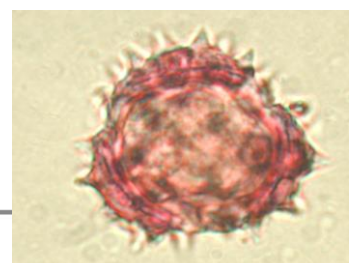
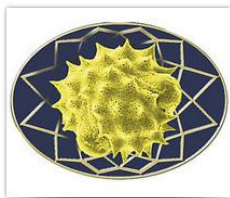


Fig. 4





Medpalyno

GPSBI-APLE Symposium
8-10 September 2015

Abstract form

References

- Boi, M. (2012). The ethnocultural significance for the use of plants in ancient funerary rituals and its possible implications with pollens found on the Shroud of Turin, www.shroud.com, doi: 10.13140/2.1.3690.3682.
- Danin, A., Whanger, A. D., Baruch, U., Whanger, M. (1999). Flora of the Shroud of Turin. Missouri Botanical Garden Press, pp. 51.
- Gómez Ferreras C. (1994). El Sudario de Oviedo y la palinología. Actas del I Congreso Internacional sobre El Sudario de Oviedo. Oviedo.
- Frei, M. (1982). Nine years of palynological studies on the Shroud. Shroud Spectrum International, 1(3), 2-7.
- Frei, M. (1983). Identificazione e classificazione dei nuovi pollini della Sindone. La Sindone, Scienza e fede. Atti del II Convegno Nazionale di Sindonologia. Bologna, 27-29 novembre 1981, cur. L. Coppini & F. Cavazzutti, Editrice Clueb, Bologna, pp. 277-284.



EDICES

Equipo Investigación CES
