ARQUEOLOGIA

Prospecció geofísica al jaciment arqueològic medieval de Sant Pere de Clarà

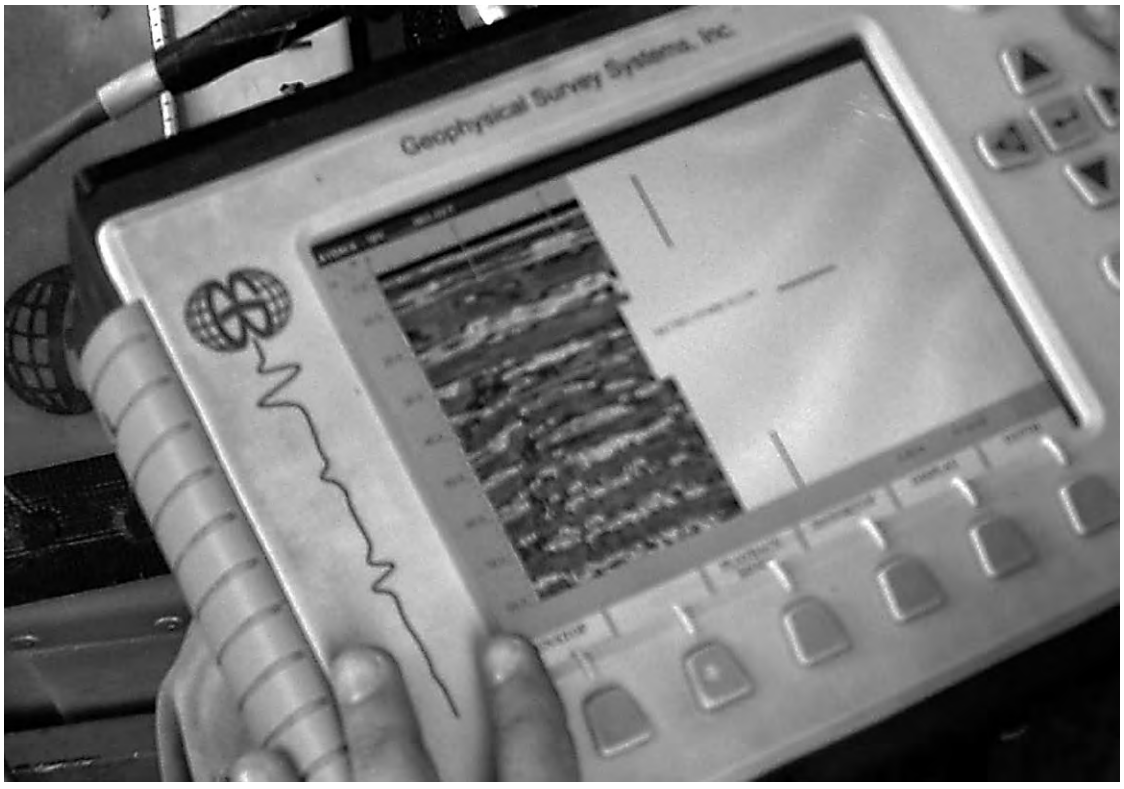
ALEXIS SERRANO MÉNDEZ. *Centre d'Estudis Vilassarencs*

El proppassat cinc d'octubre, es dugueren a terme tasques de prospecció geofísica al jaciment arqueològic de Sant Pere de Clarà. L'estudi anà a càrrec dels tècnics de l'empresa *SOT, Prospecció Arqueològica*, especialistes en geofísica i comptà amb la col·laboració del Centre d'Estudis Vilassarencs. Els resultats de les feines – realitzades amb l'autorització del Servei d'Arqueologia del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya i amb el permís dels propietaris de la finca de Can March– foren presentats a l'ajuntament d'Òrrius el dia 18 de novembre immediatament després que es fes la visita al jaciment, que fou comentada per l'historiador Joaquim Graupera amb motiu de les IV Jornades d'Història i Arqueologia Medieval del Maresme, que enguany versaven sobre els monestirs de la comarca.

La metodologia emprada en la intervenció fou la del sistema del georadar (GSSI SIR-3000) amb antena de 270MHz amb la qual es van prospectar una zona a redós del vell monestir i una part de l'interior de l'ermita seguint travesses cada 50 cm. marcades per mitjà de cintes mètriques.

Les dades recollides es van processar amb programes especialitzats per obtenir una visualització en plantes i seccions que van permetre determinar la presència o absència de restes al subsòl. Els resultats finals de la intervenció i la interpretació de les anomalies detectades al subsòl foren el gruix

ALEXIS SERRANO MÉNDEZ

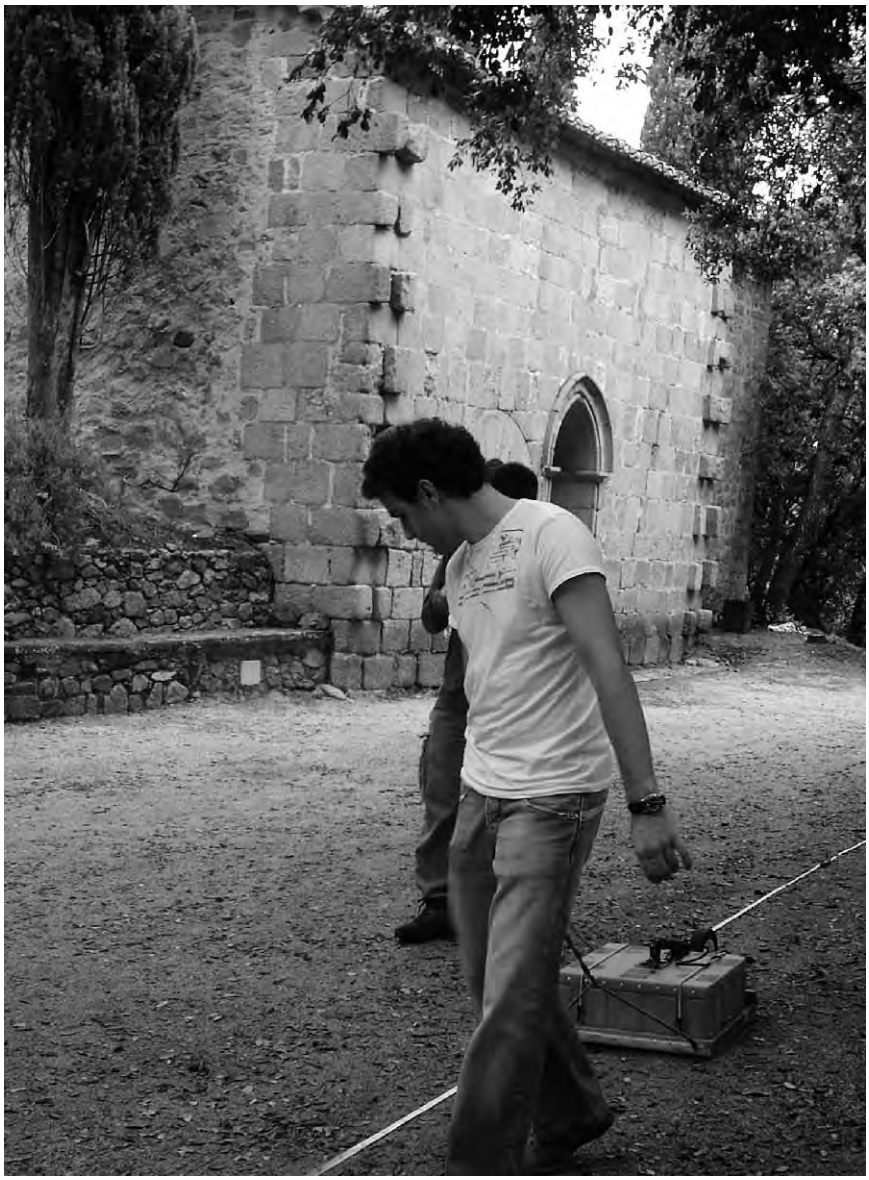


Primera visulització dels resultats del radagrames a la pantalla del georadar

de la comunicació de les jornades esmentades.

El lector del georadar va obtenir informació de la presència de canvis estratigràfics i objectes en el subsòl gràcies a l'emissió de polsos electromagnètics cap a aquest. El registre de la intensitat i temps del seu retorn, i la transformació d'aquestes dades –recollides en radargrames o perfils de georadar– en plantes d'amplitud del senyal a diferents profunditats va permetre definir el negatiu de les restes sepultades. Les dades van ser preses dins dels espais predits seguint travesses paral·leles cada 50 cm. a l'exterior i cada 25 cm. a l'interior, i amb una densitat de lectura de 3 cm. Tanmateix, per qüestions d'operativitat, a l'altar de l'ermita, les terrasses exteriors i el pendent del barranc es van efectuar radargrames individuals o simples.

Concretament a la zona sud-oest de l'ermita es van detectar estructures corresponents a fases arrasades, possiblement pertanyents a alguna compartimentació murària pertanyent a l'antic cenobi que es troben sota l'actual nivell de circulació. Altrament, a l'interior del temple es detectaren certes anomalies subterrànies.



ALEXIS SERRANO MÉNDEZ

Passant l'antena del georadar tot seguit les cintes mètriques per tal de poder fer la lectura del subsòl.

FEU-VOS SOCI DEL CENTRE D'ESTUDIS, ARA! Empleneu aquesta butlleta amb les vostres dades

Nom i cognoms _____

Adreça _____

Població _____ C. Postal _____

Telèfon _____ Any de naixement _____

CENTRE D'ESTUDIS ARGENTONINS Jaume Clavell

Marqueu la modalitat de soci que escolliu:

☐ Normal: 18,03 € per any ☐ Quota reduïda d'estudiants i pensionistes: 9,02 € per any

☐ Soci protector: ☐ 30,05 € per any ☐ 60,10 € per any ☐ Altres imports

Signatura:

Domiciliació bancària pel cobrament de la quota:

Banc o caixa: _____ Codi compte corrent (C.C.C): |_|_|_|_| |_|_|_|_| |_|_| |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Data: ____ de _____ de _____

(Lliureu aquesta butlleta a la seu de l'entitat o a qualsevol membre de la junta Coordinadora).