Immagine: https://jeanclaudegolvin.com/jpg/0252_1994%20%5BD_ANT_%C3%89GY_Mons%20Claudianus%5D.jpg

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Corso di Dottorato di Ricerca in Patrimoni Archeologici, Storici, Architettonici e Paesaggistici Mediterranei Sistemi Integrati di Conoscenza, Progettazione, Tutela e Valorizzazione - XLI ciclo

Paesaggi archeologici dell'Africa mediterranea in età romana: tracce e fonti sull'uso delle risorse idriche. Catalogazione, georeferenziazione, analisi storico-critica per la conoscenza del territorio.

Dottorando: Dott. Alessandro Buccaro
Tutor: Prof. Andrea Manzo
Cotutor: Prof. Marco Giglio
Cotutor: Prof.ssa Susanna Bortolotto
Cotutor: Dott. Stefano Costanzo

Introduzione

In Africa mediterranea sono riscontrabili tracce di diverse strutture che dimostrano la capacità delle comunità locali di ottimizzare le possibilità di sfruttamento delle acque anche nelle zone aride *(hydreumata* in Egitto, cisterne per la produzione olearia in Tripolitania).

Stato dell'arte

Sono rilevanti gli studi di Isabella Sjöström sulla sopravvivenza delle competenze agricole in Libia nord-occidentale. Le ricerche condotte da David J. Mattingly e da Mftah Ahmed nell'altopiano di Tarhuna hanno rilevato un gran numero di cisterne romane associate alla produzione dell'olio e del vino. Nelle pubblicazioni di Steven E. Sidebotham riguardanti il Deserto Orientale egiziano, l'autore si sofferma sui sistemi di approvvigionamento idrico, per cui il metodo più comune e affidabile era rappresentato dai pozzi. Pozzi o i loro resti insabbiati si possono trovare all'interno di numerosi *hydreumata* nel Deserto Orientale, dal periodo tolemaico al tardo-antico.

Obiettivi

Indagare e interpretare, con strumenti e metodologie avanzate nel campo della catalogazione digitale e della georeferenziazione, i metodi di gestione e sfruttamento delle risorse idriche nelle zone aride dell'Africa mediterranea nell'antichità, ai fini della conoscenza storica di quei territori.

Metodologie

- Costruzione di un'approfondita bibliografia di riferimento e individuazione di casi studio.
- Osservazione diretta, ove possibile, dei contesti archeologici esaminati, oltre che delle tracce materiali riscontrabili in archivi e collezioni museali, al fine di desumere, anche in sede locale, ulteriori informazioni.
- Utilizzo di programmi digitali di georeferenziazione (GIS) per la creazione di mappature dei siti indagati.

Bibliografia essenziale

- Ahmed M., *Rural settlement and economic activity. Olive oil, wine and amphorae production on the Tarhuna plateau during the Roman period*, Society for Libyan Studies, 2018.
- Mastino A. a cura di, *L'Africa romana: atti del 7. Convegno di studio*, 15-17 dicembre1989, Sassari (Italia). Sassari, Edizioni Gallizzi. V. 1, 540 p., [95] c. di tav.: ill. (Pubblicazioni del Dipartimento di Storia dell'Università di Sassari, 16), 1990.
- Mattingly, D.J. 1985. *Olive oil production in Roman Tripolitania.* In Buck, D.J. and Mattingly, D.J. (eds.) Town and Country in Roman Tripolitania. Papers in Honour of Olwen Hackett. BAR International Series 274. Oxford, BAR: 27–46, 1985.
- Sidebotham S. E., Hense M., Nouwens H. M., *The Red Land: The Illustrated Archaeology of Egypt's Eastern Desert,* The American University in Cairo Press, 2008.
- Sjostrom I., *Tripolitania in transition: Late Roman to Islamic Settlement with a catalogue of Sites*, Avebury, 1993.

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Università e della Ricerca
Italiadomani

Image: https://jeanclaudegolvin.com/jpg/0252_1994%20%5BD_ANT_%C3%89GY_Mons%20Claudianus%5D.jpg

University of Bari Aldo Moro
PhD Course in Archaeological, Historical, Architectural and Mediterranean Landscape Heritage
Integrated Systems of Knowledge, Design, Protection and Enhancement - XLI cycle

Archaeological landscapes of Mediterranean Africa in Roman times: traces and sources on the use of water resources. Cataloguing, georeferencing, historical-critical analysis for the knowledge of the territory.

PhD student: Dr. Alessandro Buccaro
Tutor: Prof. Andrea Manzo
Cotutor: Prof. Marco Giglio
Cotutor: Prof. Susanna Bortolotto
Cotutor: Dr. Stefano Costanzo

Introduction

In Mediterranean Africa there are traces of various structures that demonstrate the ability of local communities to optimize the possibilities of exploiting water even in arid areas (hydreumata in Egypt, tanks for oil production in Tripolitania).

State of the art

Isabella Sjöström's studies on the survival of agricultural skills in north-western Libya are relevant. Research conducted by David J. Mattingly and Mftah Ahmed in the Tarhuna Plateau has revealed a large number of Roman cisterns associated with the production of oil and wine. In Steven E. Sidebotham's publications on the Egyptian Eastern Desert, the author focuses on water supply systems, for which the most common and reliable method was represented by wells. Wells or their silted remains can be found within numerous hydreumata in the Eastern Desert, from the Ptolemaic period to Late Antiquity.

Objectives

To nvestigate and interpret, with advanced tools and methodologies in the field of digital cataloguing and georeferencing, the methods of management and exploitation of water resources in the arid areas of Mediterranean Africa in antiquity, for the purpose of historical knowledge of those territories.

Methodologies

- Construction of an in-depth reference bibliography and identification of case studies.
- Direct observation, where possible, of the archaeological contexts examined, as well as of the material traces found in archives and museum collections, in order to deduce, even locally, further information.

Use of digital georeferencing programs (GIS) for the creation of maps of the investigated sites.

Essential bibliography

- Ahmed M., *Rural settlement and economic activity. Olive oil, wine and amphorae production on the Tarhuna plateau during the Roman period*, Society for Libyan Studies, 2018.
- Mastino A. a cura di, *L'Africa romana: atti del 7. Convegno di studio*, 15-17 dicembre1989, Sassari (Italia). Sassari, Edizioni Gallizzi. V. 1, 540 p., [95] c. di tav.: ill. (Pubblicazioni del Dipartimento di Storia dell'Università di Sassari, 16), 1990.
- Mattingly, D.J. 1985. *Olive oil production in Roman Tripolitania.* In Buck, D.J. and Mattingly, D.J. (eds.) Town and Country in Roman Tripolitania. Papers in Honour of Olwen Hackett. BAR International Series 274. Oxford, BAR: 27–46, 1985.
- Sidebotham S. E., Hense M., Nouwens H. M., *The Red Land: The Illustrated Archaeology of Egypt's Eastern Desert,* The American University in Cairo Press, 2008.
- Sjostrom I., *Tripolitania in transition: Late Roman to Islamic Settlement with a catalogue of Sites*, Avebury, 1993.

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Università e della Ricerca
Italiadomani