

El ICAC avanza en la consolidación de la arqueozoología como disciplina imprescindible para estudiar la antigüedad

Este mes de marzo de 2021, la **Dra. Lúdia Colominas** ha empezado una nueva etapa de investigación en el ICAC, a través de un contrato de investigación de la convocatoria Ramón y Cajal.

La **Dra. Colominas** es una arqueóloga especializada en el estudio de la **romanización** en la Mediterránea occidental. Su investigación se centra en el estudio de las interacciones entre los animales y las sociedades del primer milenio a. n. e y cambio de era, desde la arqueozoología.

Después de una estancia postdoctoral en el **McDonald Institute for Archaeological Research** de la **Universidad de Cambridge** (Reino Unido, 2012-2014), se incorporó en el ICAC con un contrato de investigación Juan de la Cierva (2015), con el que llevó a cabo un **proyecto de investigación sobre los cambios en las prácticas ganaderas en época ibérica y romana en la Plana de l'Empordà y en los Pirineos Orientales**.

El año 2017 optó a un contrato de investigación postdoctoral del ICAC con el que lideró un **proyecto multidisciplinar sobre la trashumancia en la antigüedad**, aplicando análisis paleogenéticas y morfométricas.

Estos dos proyectos han proporcionado **datos inéditos y muy relevantes sobre las prácticas ganaderas en zonas de alta montaña durante la antigüedad**, proponiendo la aparición de una movilidad animal plana - alta montaña ya en época romana.

Podéis ver una muestra de estos resultados en las siguientes publicaciones:

- «What happened in the highlands? Characterising Pyrenean livestock practices during the transition from the Iron Age to the Roman period», *Archaeological and Anthropological Sciences*, 12, p. 69-80.
- «Behind the steps of ancient livestock mobility in Iberia: new insights from a Geometric Morphometric approach», *Archaeological and Anthropological Sciences*, 11 (9), p. 4971-4982.



La Dra. Lúdia Colominas trabajando con una muestra de fauna en el ICAC (2020). Foto: ICAC.

En 2020 la Dra. Colominas ganó un contrato Ramón y Cajal (**Programa nacional de contratación e incorporación de RH, del Ministerio de Ciencia e Innovación**) con el que **se abre la puerta a consolidar la arqueozoología como disciplina**

imprescindible para estudiar las sociedades de la antigüedad en el ICAC. Este nuevo contrato le permitirá conformar un equipo propio de investigación y consolidar su trayectoria investigadora.

Y es que los animales tenían un papel muy importante en las sociedades antiguas (como también tienen ahora), tanto en la esfera económica (eran fuente de alimentos y de productos tan imprescindibles como la piel, la lana o el estiércol), como en la esfera social e ideológica (eran animales de compañía y se utilizaban en rituales, ceremonias, etc.).

En este sentido, la investigación de la Dra. Colominas atiende a una doble perspectiva: la investigación sobre la identidad, el estatus y las desigualdades sociales de las sociedades de la antigüedad a través del estudio de la alimentación y de las prácticas rituales; y la investigación de la economía a través del estudio de la ganadería y del comercio de animales.

Desde un punto de vista metodológico, **la Dra. Colominas ha integrado distintas técnicas analíticas innovadoras en la metodología arqueozoológica clásica.** Ha aplicado análisis paleogenéticas a fin de aportar información sobre cuestiones como las



Astrágalo de oveja procedente del yacimiento de Llo (Sallagosa, La Cerdanya), a 1630 m s.n.m. seleccionado para el estudio morfométrico y de ADN antiguo. Autora: Lúdia

migraciones y el comercio de animales, y también ha aplicado la Morfometría Geométrica para proporcionar datos sobre la movilidad de los animales y sus sistemas de gestión y cría.

Colominas (ICAC).

Dentro del ICAC, su investigación se integra en el **equipo de investigación en Arqueología del Paisaje (GIAP)**, donde junto con la **Dra. Alexandra Livarda** están desarrollando una línea de investigación en bioarqueología.