

NOTA DE PREMSA

comunicacio@iphes.cat
www.iphes.cat

Jordi Rosell rep una ERC Advanced Grant de la Unió Europea per estudiar la interacció dels carnívors i els humans en els espais d'hàbitat prehistòrics

El projecte liderat pel Dr. Jordi Rosell, professor de la Universitat Rovira i Virgili i investigador de l'Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social, ha sigut distingit per la European Research Council (ERC) amb una Advanced Grant pel seu projecte **SCAVENGERS, Carnivores in human settlements: a new and different way to address the Middle Palaeolithic record**

Les Advanced Grants són la màxima distinció que atorga la ERC a projectes d'investigació en la frontera del coneixement

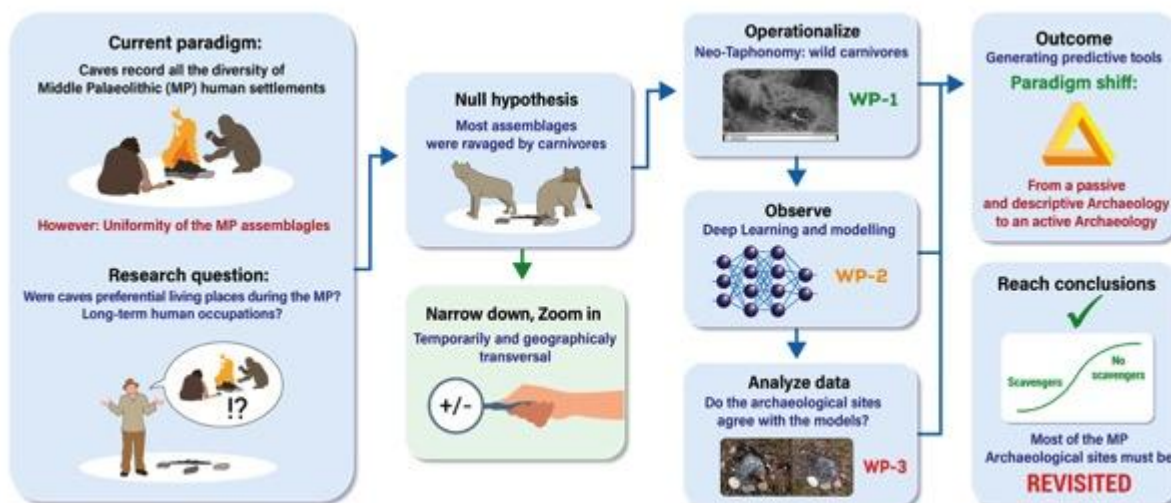
Tarragona, 30 de març de 2023. El projecte SCAVENGERS del Dr. Jordi Rosell, professor de la Universitat Rovira i Virgili (URV) i investigador de l'Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA), ha sigut distingit pel Consell Europeu d'Investigació (European Research Council, ERC) amb una Advanced Grant, la màxima distinció que atorga aquest organisme europeu.

El Dr. Rosell proposa un **novedós sistema basat en la neotafonomia** per tal d'abordar els problemes interpretatius generats **per la interacció entre els humans i els carnívors als jaciments arqueològics**. Si bé en un primer estadi de treball, aquest nou sistema d'anàlisi està plantejat pels jaciments del Paleolític mitjà, l'objectiu és que pugui ser aplicat a jaciments arqueològics amb un rang cronològic molt més ampli.



La interacció dels carnívors com a consumidors secundaris als campaments abandonats és un fenomen comú que s'ha pogut comprovar en nombrosos casos actuals. Totes les observacions suggereixen que les possibles alteracions causades per aquest tipus d'animals **poden alterar la composició i la ubicació espacial original dels artefactes i restes faunístiques que conformen un conjunt arqueològic**. Malauradament, encara es duen a terme molts estudis arqueològics que no tenen en compte aquestes possibles incidències en les característiques finals dels conjunts conservats, provocant interpretacions errònies posteriors.

Per tal d'afrontar aquesta problemàtica i conèixer amb profunditat el paper que haurien jugat els carnívors en les zones d'hàbitat prehistòric, **el projecte SCAVENGERS planteja una sèrie de programes experimentals, basats en el concepte de neotafonomia, amb carnívors salvatges actuals**. En aquest sentit, es pretén realitzar un seguit de reproduccions experimentals de les zones d'hàbitat prehistòriques, en base al coneixement arqueològic adquirit, i exposar-les a diferents tipus d'espècies carnívores salvatges: hienes, lleons, ossos, llops i d'altres carnívors de talla més petita. Aquest conjunt de reproduccions experimentals **restaran monitoritzades i el conjunt de dades obtingudes s'analitzaran a través d'Intel·ligència Artificial** per tal d'aplicar-les a diferents conjunts arqueològics del Paleolític mitjà.



Gràfic resum del projecte SCAVENGERS, *Carnivores in human settlements: a new and different way to address the Middle Palaeolithic record*

L'objectiu principal és generar suficients dades transversals que puguin ser **aplicables a d'altres períodes cronològics i àrees geogràfiques**, superant els límits dels mètodes arqueològics tradicionals, i poder fer inferències més precises sobre el comportament humà en el passat. Sens dubte, els resultats d'aquest projecte contribuiran al desenvolupament d'un **nou paradigma** i canviaran algunes de les idees bàsiques que s'ha tingut fins ara **de la Prehistòria**.

A més, la informació i experiència acumulada proporcionarà **dades i informació molt valuosa per a d'altres àrees del coneixement**, com les relacionades amb els estudis naturalistes, el comportament animal i la gestió dels recursos i parcs naturals.

El Consell Europeu d'Investigació (European Research Council, ERC) ha anunciat 218 Advanced Grants del 2022 amb una aportació de 544 milions d'euros amb l'objectiu de donar suport a investigadors internacionalment reconeguts, que fan recerca capdavantera a Europa i que compten amb un mínim de 10 anys d'experiència al més alt nivell. Es premien projectes amb un fort component multidisciplinari i amb aplicacions innovadores en camps emergents.