

Management of animal resources by Precucutenian communities and their impact on the environment based on recent research in sites from eastern Romania

Georgeta EL SUSI

Abstract: Based on 33,693 animal bones from seven Precucutenian settlements (tab. 1, 2) the main features of the animal management and its impact on the environment have been established. A large scale of animal resources as cattle, sheep, goat, pig, small and big game, fish, mollusks would have been exploited. Considering the wild/domestic species report, relative to biotope, the statistics reveal some interesting aspects. The sample from Costișa individualizes by its high percentage of hunting, about 70.1%, of which 41.1% is assigned to red deer. Târpești site is placed on the opposite, with a rate of hunting of 5.34%. The settlements from Isaiia, Andrieșeni, Mândrișca and Târgu Frumos occupy an intermediate position with 14-30% participation of game. Related to domestic segment, a higher cattle rate is registered at Traian "Dealul Viei" - 79.89%, Andrieșeni - 71.92%, and a reduced one, around 55-66% at Târpești, Târgu Frumos and Isaiia. Costișa registers the lowest percentage of 20.6%. The Precucutenian communities were cattle breeders, less clear to Costișa. To mention that in all the above sites, management of sheep, goats and pigs was practiced on a small scale, their weight ranging from 0.4-11% for small ruminants and pigs 0.4-13%. Insignificant differences were recorded between sites about the strategy of mammals exploitation. Specifically, a similar cattle management, with an emphasis on meat and byproducts is evident in almost all cases. In small ruminants, published data are not sufficient for a proper statistical processing.

Rezumat: Pe baza a 33693 oase de animale din șapte așezări Precucuteni (tab. 1, 2), au fost stabilite principalele caracteristici ale gestionării animalelor și impactul acesteia asupra mediului. O gamă largă de resurse de origine animală, incluzând bovine, ovine, caprine, porcine, vânat mic și mare, pești, moluște au fost exploatare. Având în vedere raportul de specii sălbatice/domestice, în raport cu biotopul, statisticile relevă o serie de aspecte interesante. Eșantionul de la Costișa se individualizează prin procentul ridicat de vânătoare, aproximativ 70,1%, din care 41,1% este atribuit cerbului. Situl de la Târpești se plasează la polul opus, cu o rată a vânătorii de 5,34%. Așezările de la Isaiia, Andrieșeni, Mândrișca și Târgu Frumos ocupă o poziție intermediară, cu o rată de 14-30% a speciilor vânat. Referitor la segmentul domestic, o rată mai mare a bovinelor este înregistrată la Traian "Dealul Viei" - 79,89%, Andrieșeni - 71,92% și o cotă mai mică, de 55-66% la Târpești, Târgu Frumos și Isaiia. Costișa înregistrează cel mai mic procent, de 20.6%. Comunitățile precucuteniene erau crescătoare de vite, mai puțin cele de la Costișa. Să mai amintim că, în toate site-urile de mai sus, creșterea ovinelor, caprinelor și porcului a fost practică la scară redusă, ponderea acestora variind între 0,4-11%, în cazul rumegătoarelor mici și 0,4-13% a porcinelor. Asupra strategiei de exploatare a mamiferelor au fost identificate diferențe nesemnificative de la caz la caz. Concret, o gestionare similară a vitei, cu accent pe carne și produse secundare este evidentă în aproape toate cazurile. În privința rumegătoarelor mici, datele publicate nu sunt suficiente pentru o prelucrare statistică adecvată.

Keywords: *Precucuteni culture, animal management, age profiles, selective hunting, landscape.*

Cuvinte cheie: *Cultura Precucuteni, gospodărirea animalelor, profile de sacrificare, vânătoare selectivă, mediu.*