

Article original

Quand désarticuler laisse des traces : le cas de l'hyperextension du coude

When disarticulation causes bone damage. The case of hyperextension of the elbow

Véronique Laroulandie^{a,*}, Sandrine Costamagno^b, David Cochard^a,
Jean-Baptiste Mallye^a, Cédric Beauval^c, Jean-Christophe Castel^d,
Jean-Georges Ferrié^a, Lionel Gourichon^e, William Rendu^a

^a PACEA, UMR 5199 du CNRS, université de Bordeaux-I, B18, avenue des Facultés,
33405 Talence cedex, France

^b UMR 5608 du CNRS, université de Toulouse-Le Mirail, maison de la recherche,
5, allées A.-Machado, 31058 Toulouse cedex 9, France

^c Archéosphère, domaine du Haut-Carré, 351, Cours de la libération, 33405 Talence cedex, France

^d Muséum d'Histoire naturelle, route de Malagnon, CP 6434, 1211 Genève 6, Suisse

^e UMR 5133 du CNRS Archéorient « Environnements et sociétés de l'Orient ancien »,
maison de l'Orient et de la Méditerranée, 7, rue Raulin, 69007 Lyon, France

Disponible sur Internet le 26 octobre 2008

Résumé

Cet article est une contribution à l'identification des pratiques de boucherie mises en œuvre dans le passé. Il s'attache en particulier à caractériser les stigmates produits lors de la désarticulation en force de coudes de moutons et de divers taxons d'oiseaux. Dans un premier temps, nous exposons les données expérimentales et discutons de leurs champs d'application. Pour les oiseaux, cette action, effectuée sur des carcasses crues, produit dans la majorité des cas des enfoncements situés au niveau de la fosse olécranienne de l'humérus. Ces derniers, plus ou moins marqués, peuvent être accompagnés d'un arrachement médial de l'extrémité distale. Des articulations proximales d'ulna et de radius sont également brisées. Pour le Mouton, l'hyperextension a été réalisée sur des portions de membres antérieurs décharnés et crus. Les observations concernent uniquement le radio-ulnaire. L'ulna porte dans de nombreux cas des enlèvements localisés au niveau du processus anconé. Ces stigmates sont parfois associés à des écrasements latéraux. Dans un second temps, les parallèles archéologiques sont recherchés. S'il en existe de relativement nombreux concernant les oiseaux, aucun cas certain n'a été noté pour les ongulés de petite et moyenne taille. De nouvelles

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : v.laroulandie@ipgq.u-bordeaux1.fr (V. Laroulandie).

études actualistes prenant en compte d'autres espèces et d'autres facteurs associés à une systématisation des observations au sein du registre archéologique constituent un moyen d'avancer sur cette question.

© 2008 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Abstract

In this paper, we try to document butchery practices from the past. We attempt to characterize through experimental data the marks produced when dismembering using overextension of the elbow of Sheep and several bird species. For birds, the experimentation was realized with uncooked carcasses. In many cases, overextension produced break down of the olecranon fossa of the humerus, with medial wrench of the distal part. Moreover, the proximal joints of the radius and ulna are broken. Bony and uncooked forelimb Sheep bones have been dismembered by overextension. Observations were noticed only on the radio-ulnar. The ulnas had a negative wear scar up to the anconeus process. Sometimes, these marks are associated with lateral crushing of the bone. In the second part of the article, we compare our experimental data with archaeological material. Although we found many cases of dismembering by overextension on bird bones, no data were found on small ungulates material.

© 2008 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Mots clés : Préhistoire ; Boucherie ; Expérimentation ; Oiseaux ; Ongulés

Keywords : Prehistory; Butchery; Experimentation; Bird; Ungulate

1. Introduction

Un pan de la recherche archéozoologique vise à restituer, à partir des stigmates enregistrés sur les restes osseux, les pratiques de boucherie mises en œuvre par les hommes du passé (Vigne dir., 1987). Utilisant une démarche actualiste, cette restitution s'appuie sur des rapprochements entre faits archéologiques et faits ethnoarchéologiques ou expérimentaux (Guilday et al., 1962 ; Poplin, 1972 ; Binford, 1981 ; Bez, 1995 ; Burke, 2000 ; Lupo, 1994 ; Laroulandie, 2001 ; Abe, 2005). Notre contribution s'inscrit dans cette perspective et aborde la question singulière de la désarticulation forcée du coude de divers vertébrés.

La segmentation du corps animal, au niveau ou en dehors des articulations, peut être réalisée selon plusieurs techniques non exclusives. Il s'agit de la découpe à l'aide d'un tranchant, de la fracturation par percussion et de la pression. L'hyperextension, dont il est question dans cet article, rentre dans cette dernière catégorie. Ce mode de segmentation consiste à forcer l'articulation au-delà de son amplitude naturelle jusqu'à obtenir une rupture. Par sa morphologie, l'articulation du coude, qui présente un seul degré de liberté, rend l'hyperextension efficace comme nous avons pu le vérifier expérimentalement sur des oiseaux et des ongulés de taille moyenne.

2. Données expérimentales et champs d'application

2.1. Oiseaux

Lors d'une séance de boucherie réalisée sur des carcasses crues de Perdrix grise (Laroulandie, 2000, 2001), neuf coudes ont été désarticulés par hyperextension et utilisation conjointe d'un tranchant de lame en silex. Il en résulte des modifications superficielles de l'os (stries de découpe) et d'autres plus profondément inscrites, affectant l'intégrité de l'os (arrachement, enfoncement).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4745515>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4745515>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)