

Philippe Fosse, Jérôme Quiles, Jean Pierre Besson & Henri Laborde

Wall marking of cave bear (*Ursus spelaeus*): eco-ethological considerations

Zusammenfassung:

Kratzspuren von Höhlenbären sind in französischen Höhlen häufig. Obwohl diese Kratzspuren schon seit langem bekannt sind, gibt es bis jetzt keine ausführlichen Untersuchungen darüber, trotz der großen Bedeutung des Phänomens für die paläontologische und archäologische Forschung. Es werden erste Ergebnisse zur Kenntnis der Kratzspuren mitgeteilt und diskutiert sowie Kriterien, diese Spuren zu beschreiben. Einerseits ergänzen sie das Wissen um die Biologie des Höhlenbären, andererseits können sie helfen, die Kratzspuren von den Spuren des Menschen (Gravierungen, Fingerspuren) zu unterscheiden. Der Artikel behandelt die geographische Verteilung von Bärenkratzspuren in einigen französischen Höhlen (v. a. in den Pyrenäen) sowie ihre Größe und Form. Ziel eines weiteren Schrittes ist es, Meßwerte über die Variabilität von Kratzspuren, wie sie aus unterschiedlichen Zusammenhängen im Karst bekannt sind, bereitzustellen, um für die Zukunft diese mit den Spuren anderer Raubtiere vergleichen zu können.

Schlüsselwörter: *Ursus spelaeus*, Kratzspuren, Frankreich, Morphometrie

Abstract:

Claw marks made by cave bear (*Ursus spelaeus*) are quite common in French caves. Although scratches have been identified for a long time, just a few detailed studies have been achieved on this topic. Such information might provide useful data both for paleontologists and archaeologists. Here are presented and discussed first results on criteria used to characterize those marks in order to be included into the reconstruction of cave bear biology in one hand and distinguished of wall modification made by Humans (engravings, digit traces) on the other. This paper focuses on geotopographical distribution of scratches in some French caves (mainly in Pyrenees) and on their size and shape. Goal of this latter step is to provide metrical data on variability of claw marks still visible in different endokarstic contexts and to be compared in the future with other carnivore scratches.

Key words: *Ursus spelaeus*, scratches, France, morphometry

Résumé:

En France, les griffades laissées par l'ours des cavernes (*Ursus spelaeus*) sont relativement courantes dans les grottes. Bien que ces marques aient été identifiées depuis longtemps, il n'existe que très peu d'études détaillées sur ce sujet alors que d'importantes informations pourraient en être tirées en paléontologie et archéologie. Sont ici présentés et discutés les premiers résultats concernant les critères de reconnaissance des griffades afin de pouvoir les incorporer dans les études sur la biologie de l'ours des cavernes d'une part et de proposer des bases de distinction avec des tracés anthropiques (gravures, tracés digitaux). Cet article concerne la distribution géo-topographique des griffades dans quelques grottes françaises (principalement pyrénéennes) et leurs caractéristiques morphométriques. L'objectif de cette seconde approche est de fournir des données métriques sur la variabilité des coups de griffe encore visibles dans différents contextes endokarstiques afin d'être ultérieurement comparés à des griffades d'autres carnivores.

Mots-clés: *Ursus spelaeus*, griffades, France, morphométrie

Addresses of authors:

Philippe Fosse, CNRS, Université de Toulouse le Mirail, UMR 5608 CNRS (UTAH), 5 allées Antonio-Machado, 31058 Toulouse cedex 1, France; fosse@univ-tlse2.fr
Jérôme Quiles, Université de Toulouse le Mirail, UMR 5608 CNRS (UTAH), 5 allées Antonio-Machado, 31058 Toulouse cedex 1, France; jerome.quiles@free.fr
Jean Pierre Besson, 65320 Borderes/Echez, France.
Henri Laborde, Parc National des Pyrénées, 64400 Oloron Sainte Marie, France; labordehp@wanadoo.fr

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Fosse Philippe, Quiles Jerome, Besson Jean Pierre,
Laborde Henri

Artikel/Article: [Wall marking of cave bear \(*Ursus spelaeus*\): eco-ethological considerations 111-112](#)