

	Object:	Unterkiefer eines Höhlenbären
	Museum:	Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de
	Collection:	Fossilien Westfalens (Wirbeltiere des Quartär)
	Inventory number:	o. Nr.

Description

Dies ist der Unterkiefer eines Höhlenbären (*Ursus spelaeus* ROSENMÜLLER). Der Knochen ist teilweise übersintert (graubrauner Belag) und stammt von einem Bären-Baby, das kurz nach seiner Geburt in der Höhle starb.

Der Höhlenbär (*Ursus spelaeus* ROSENMÜLLER) hat mit dem Braunbär einen gemeinsamen Vorfahren. Er unterscheidet sich vom Braunbären durch seine Größe (bis 1 Tonne Gewicht) und das Fehlen zweier Vorbackenzähne, so dass die Zahnücke zwischen Eck- und Backenzähnen größer ist. Das Gebiss ist raubtiertypisch, doch die breiten Backenzähne mit Höckern und Runzeln statt Schneidkanten sind nicht mehr zum Schneiden von Fleisch geeignet: Der Höhlenbär war vorwiegend Pflanzenfresser. Es wird vermutet, dass Vorläufer-Arten mit zunehmender klimatischer Abkühlung und somit verkürzter Vegetationszeit nicht ausreichend Fettreserven aus Fleischbeute für die Winterruhe anlegen konnten.

Höhlenbären wurden seit dem Saale-Glazial vor allem als jugendliche und alte Tiere in Höhlen gefunden; dies zeugt von ihrem Winterschlaf- Verhalten und dem mütterlichen Rückzug zur Geburt. Flachland-Funde sind die Ausnahme; es ist bisher ungeklärt, ob dies auf die dort schlechtere Fossilisation oder ihren Verbreitungsschwerpunkt in den Bergregionen zurückgeht. Auf dem Höhepunkt der Weichsel-Kaltzeit ist der Höhlenbär ausgestorben, offenbar wegen seiner Beschränkung auf Europa und wegen seiner spezialisierten Ernährung von nährstoffreichen Pflanzen.

Alter: ca. 30.000 Jahre

Fundort: Balver Höhle, Hönnetal, Hochsauerlandkreis, Nordrhein-Westfalen

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

20 x 10 x 3 cm

Events

Found

When

Who

Where

Sauerland

Lived

When

Weichsel-Kaltzeit (115000-11700 vor heute)

Who

Where

Central Europe

[Relation to
time]

When

Pleistozän (2,58 Mio-10000 v. Chr.)

Who

Where

Keywords

- Cave
- Fossil
- Late Pleistocene