

über die der anderen Backzähne hinwegragt, hat sich bald der hinterste Rückenzahn und bald der vorderste Backzahn, in ununterbrochener Folge von vorn nach hinten gezählt, entwickelt. Alle Zähne der Raubtiere zeichnen sich vor denen der Zahnarmen, Huftiere und Nager durch die dicke Schmelzlage aus, die ihre Kronen bedeckt und sie befähigt, auch die härtesten Gegenstände (wie Knochen) durchzubeißen.

Wir wollen nicht auf die Anzahl früheocäner Formen eingehen, die von den Paläontologen beschrieben und in die Familien der Dryoclaeniden, Arctocyoniden, Triisodontiden, Mesonychiden, Proiverriden, Paläonictiden, Hyänodontiden und Miaciden eingeteilt worden sind, und nur erwähnen, daß sich doch früh die Kennzeichen unserer heutigen Familien

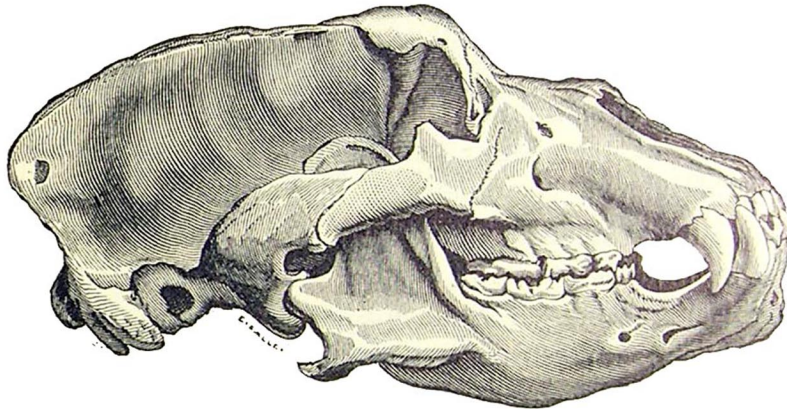


Fig. 203.

Schädel des Höhlenbären (*Ursus spelaeus*).

schon andeuteten, indem sich schon unter diesen ältesten Raubtieren am Gebisse solche unterscheiden lassen, die nur frisches Fleisch fraßen, und andere, die auch Nas nicht verschmähten und mit ihren Hinterzähnen Knochen zerbrachen. Auch hier begegnen wir wieder der Tatsache, daß die eocänen Raubtiere der alten Welt mit denen der neuen gänzlich oder nahezu identisch waren, während die späteren Formen, nachdem die Landbrücken verringert waren, auseinandergingen. Eine solche, beiden Weltteilen gemeinsame eocäne Gattung war z. B. *Oxyaena*, die Cope für die Stammform der Katzen ansieht und deren Arten in der Größe zwischen Dachs und Jaguar wechselten.

Wenden wir uns jetzt zu den echten, heute noch fortlebenden Raubtieren (*Carnivora vera* oder *Fissipedia*), so erweist uns die hilfreiche Paläontologie sogleich hier zwei Familien als stammesgeschichtlich eng miteinander verknüpft, die sich heute äußerlich gewiß nicht mehr besonders ähnlich sehen: nämlich die Hunde (*Canidae*) und die Bären (*Ursidae*). Der Bär hat im äußeren Bilde entschieden altertümliche Züge. Noch heute ist er am weitesten von dem „Ideal des Raubtieres“ entfernt, sowohl was die Beschaffenheit des Gebisses, wie die der Laufen, der Sinne usw. anbelangt. Er grenzt noch an die Höckerzähler oder Allesfresser; er hat