生命百态

研究发现胡兀鹫喜爱高脂食物

人类并不是唯一喜欢高脂食物的动物——胡兀鹫也喜欢。西班牙El Pont de Suert地区胡兀鹫研究与保护小组的Antoni Margalida研究发现，胡兀鹫会丢弃能量密度低的骨头而保留脂含量最高的骨头以供自己及子代食用。

胡兀鹫是唯一以骨头为主食的脊椎动物。它们能够摄取长达28cm（11英寸）、宽达4cm（1.5英寸）的骨头。这从生理学角度来考虑也是非常合理的，因为事实上，哺乳动物骨骼的脂肪含量高于肌肉组织。

为了便于消化或运输，胡兀鹫会利用岩石表面——即所谓的“藏骨堂”——将大块的骨头分解为小块。它们在高空将骨头投向岩石，摔成碎片，以便于吞食或搬运。胡兀鹫是秃鹫中少有的不以反刍的方式喂养幼鸟的种类。它们将食物装在颈部和喙中来搬运。

Margalida选择研究西班牙比利牛斯山脉的胡兀鹫。他认为，由于生存环境较为恶劣，所以胡兀鹫要选择体积细小但能量含量高的骨头，以满足自身的高能量需求，因为只有这样，才能保证获取的能量大于摄食所消耗的能量。除了能量密度，Margalida还希望研究胡兀鹫是否会放弃难以吞食和搬运的大骨头。

正如Margalida所料，未被选择的骨头，其油酸含量低于被选择者。这说明，对胡兀鹫来说，骨头的营养密度比骨头的大小更为重要。

Margalida推断，被选择的骨头与它们的高脂肪含量之间的密切关系，暗示了最佳觅食时间以及可从食物中获取的能量。他还指出，这些发现对保护这一濒危物种非常有益。不论是扩大这一物种的生存范围，还是对它的饲养，都需要具备最有营养的骨头，其中胫骨、跗骨以及骨端都是上上之选。

原文检索：http://www.sciencedaily.com/releases/2008/09/080908105404.htm

阳阳/编译