

<<扬子鳄大体解剖>>

图书基本信息

书名：<<扬子鳄大体解剖>>

13位ISBN编号：9787030059796

10位ISBN编号：7030059794

出版时间：1998-7

出版时间：龙门一分社

作者：丛林玉 等著

页数：388

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<扬子鳄大体解剖>>

前言

在现生爬行类中，和众多的蛇类和龟鳖类比较起来，鳄类为最不特化的动物，它仍保留着许多从古老爬行动物遗留下来的原始性状。

因此，它们被称作爬行动物的典型代表，对研究脊椎动物的系统发育，不论是现生各门类的比较解剖，或是古代爬行动物的形态对比，都具有重要意义。

遗憾的是，有关鳄类的解剖工作大都为19世纪德国人所作，文献极不容易收集，而且繁简不一，为研究参考带来不少困难。

扬子鳄是我国的特产，历来是受保护的珍贵动物，但迄今其详细的形态构造仍为人们所鲜知。为了发掘这一有价值的宝库，兰州大学的丛林玉老师会同古脊椎所的侯连海等几位同志挑起了这一重担。

他们克服了重重困难，历时近10年，完成了扬子鳄的皮肤、骨骼、肌肉三个系统的解剖。

动物学的解剖术语一向为人们所感头疼。

无论是拉丁名称、英文和中文，每一种结构常伴随有多种名称。

译名也各不相同。

本书的一大优点是在结尾附上一个有关的解剖学名词西、中文对照表，统一了中文译名，此举无疑为读者大开方便之门。

相信这一专著的问世将为今、古脊椎动物学家所注目。

<<扬子鳄大体解剖>>

内容概要

本书是以标本的实地观察与解剖所得资料分析汇总而成。

书中系统而详实地记叙了扬子鳄的外形与皮肤、骨骼、肌肉三大系统的形态与解剖结构，同时还将许多构造作了成、幼个体之间和不同种属之间的比较。

所对照的标本数量较多。

书中图表丰富、文字详明。

可作为系统发生和化石爬行类研究、以及各方面深入研究扬子鳄的基础和参考资料。

也可供广大教学人员及各自然博物馆工作人员参考。

<<扬子鳄大体解剖>>

书籍目录

序一序二前言第一章 外部形态及皮肤器系 一、体色 二、皮肤器系概观及皮肤腺 三、全体各部形态第二章 骨骼系统 一、善骨骼 二、躯尾部骨骼 三、附肢骨骼第三章 肌肉系统 一、前肢肌 二、后肢肌 三、头颈部腹侧肌及颌肌 四、躯尾部轴肌主要参考资料英文摘要附录一 现在鳄类的分类简表附录二 插图目录附录三 附表目录解剖学名词西、中文对照

<<扬子鳄大体解剖>>

章节摘录

17.上颌骨 为一对纵长而宽广的大型骨板，组成吻的主要部分（图18：A，图19：B），由体和四个突起——鼻突、轭突、齿槽突和腭突等五部分组成。

体的前半部宽、后半部窄，内含复杂的气腔，除本身所含的鼻附窦——上颌窦（Sinusmaxillaris）之外，更含有鼻腔本部的一些隐窝（见下述）。

体的背外侧壁宽阔（图38：A），其腹侧缘须于齿槽突；内侧缘的前半部向背内侧延伸成狭长的鼻突，后半部同样向背内侧延伸成狭的轭突。

三者所连成的广阔外表面除后端部分为轭骨压接之外，其余全被有发达的颅纹饰。

靠前方正对第四及第五上颌齿的平面处，有一甚大的丘形隆起，名第四上颌齿隆，内藏强大的第四上颌齿根。

眶前嵴系统的眶前外侧嵴即由其后内侧向后方延伸。

体的内侧壁低窄而呈垂直位（图38：B），构成鼻腔本部（或固有鼻腔Cavim nasi proprium）的外侧壁。

壁的中部有一朝向后方的巨大开孔，把整个外侧壁分隔成近乎等长的前内侧段和后外侧段两部分。

前内侧段较近中线且与中线平行，后外侧段自孔的外侧缘向外后方倾斜。

孔在两段之间向前方扩张成一巨大的深腔，此腔名鼻甲前隐窝（Preconchal recess）。

隐窝的内侧壁称为前鼻甲（Preconcha），后外侧壁称为鼻甲（Concha）。

鼻甲的外后侧另有一隐窝，称为鼻甲外侧隐窝（extraconchal recess）。

该隐窝的前方有两个开孔，背方较大的一个向前方扩大成鼻甲内的鼻腔隐窝（caviconchal recess）；腹侧较小的一个为上颌窦的后孔。

在鼻腔外侧壁前内侧段的前端和后外侧段的后背方各有一开孔，前者为上颌窦的前孔，后者为鼻甲后腔（postconchal cavity）的开孔。

此腔的内侧壁称为后鼻甲（postconcha），实际上扬子鳄的后鼻甲很不发达，并不明显地向内侧隆起。

这些鼻甲和隐窝，起着扩大鼻腔面积的作用。

鼻突（图18：A，图38：A）沿体的宽部向内并向后延伸，其前端渐窄而未入体的前缘，后端较宽，形成一尖端向后的三角形薄板，板的后缘向外前方倾斜，并以锐角与其后方的轭突相会。

鼻突的内侧缘与中线平行，其腹面形成狭长的接合面，压接着鼻骨侧缘的大部分，并在其表面的鼻颌缝上形成眶前内侧嵴的中段；内侧缘的前段有一小段接前颌骨升突，后端也有极小的一部分与前颌骨前支的尖端相接。

鼻突的后部以其腹面宽阔的接合面压贴于泪骨的前端。

<<扬子鳄大体解剖>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>