



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

دستگاه لامی و حلقی در شیر (Panthera leo) جگوار

(Panthera onca) ببر (Panthera tigris) ، یوزپلنگ

(Acinonyx jubatus) و گربه خانگی (Felis silvestris f.catus)

عنوان انگلیسی مقاله :

Hyoid apparatus and pharynx in the lion(Panthera

leo),jaguar(Panthera onca), tiger(Panthera onca), tiger

(Panthera tigris), cheetah (Acinonyx jubatus) and domestic

cat (Felis silvestris f.catus)



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل

با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Discussion

Comparative morphology and ontogenetic development

Although the small number of individuals examined does not allow full generalization we feel that it is justified to proceed on the assumption that the structures described are representative of their respective species and ontogenetic stage, given the general agreement between our findings and previous publications (Owen, 1835; Pocock, 1916).

In contrast to Fürbringer (1922), but in accordance with Pocock (1916), we think that the ligamentous element within the *Apparatus hyoideus* of the *Pantherinae* is a *Lig. epihyoideum*. Although the anatomical descriptions of the *Tympanohyoideum*, *Stylohyoideum*, *Epihyoideum* and *Ceratohyoideum* by Pocock (1916) are quite similar to our findings, the author did not mention the articulations between the elements of the hyoid apparatus and larynx. He did not designate a *Tympanohyoideum* in a young jaguar, but observed a joint within a '*Stylohyoideum*', which probably represents the connection between tympanohyoid and stylohyoid. The rotation within the tympanohyal cartilage has never been described before and seems to be unique among vertebrates (Fürbringer, 1922).

بحث

ریخت‌شناسی تطبیقی و مراحل رشد

اگرچه تعداد کم قلاده‌های بررسی شده اجازه نمی‌دهد تا تعمیم کلی صورت بگیرد اما ما احساس می‌کنیم که این امر موجه است که فرض کنیم ساختار توصیف شده نماینده‌ای برای هر یک از گونه‌های بررسی‌شده و مراحل رشد آنهاست با توجه به اینکه یافته‌های ما با مقالاتی که پیش از این منتشر شده‌اند مطابق است (Owen ۱۸۳۵؛ Pocock ۱۹۱۶).

برخلاف نظر فوربینجر (۱۹۲۲) و مطابق با آرای پوکاک (۱۹۱۶) ما نیز فکر می‌کنیم که عنصر رباطی درون دستگاه لامی در تیره پلنگیان یک رباط *Epihyoideum* است. با وجود آنکه توصیفات آناتومی از ساختار گیجگاهی-لامی، ساختار نیزه‌ای-لامی، *Epihyoideum* و ساختار شاخی-لامی توسط پوکاک (۱۹۱۶) بسیار مشابه با یافته‌های ماست، اما این پژوهشگر به مفصل میان عناصر دستگاه لامی و حنجره اشاره نکرده است. او ساختار گیجگاهی-لامی در یک جگوار جوان را بررسی نکرده اما مفصلی درون ساختار نیزه‌ای-لامی دیده است که احتمالاً بیانگر ارتباطی میان استخوان گیجگاهی-لامی و نیزه‌ای-لامی است. چرخش درون غضروف گیجگاهی-لامی پیش از این هرگز توصیف نشده است و بنظر می‌رسد که در میان مهره‌داران منحصر بفرد باشد (فوربینجر ۱۹۲۲).



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.