

البحث الأول

ملخص عربى

التكوين الجنيني للجمجمة في البرص رباعي النقط *Tarentola annularis* (الحرشفيات:
الأبراص: الأبراص ورقية الأصابع)

البرص رباعي النقط *Tarentola annularis* هو برص متسلق يتوزع بصورة واسعة في أفريقيا شمال خط الاستواء. هنا نحن نصف التكوين الجنيني للجمجمة العظمية لهذه السحلية من اول ظهور لتراكيب الجمجمة (القحفية) إلى نقطة الفقس. ويعتمد هذا العمل على مزيج من العينات النسيجية و المصبوغة كلياً. ويعتبر هذا هو أول عمل شامل للتكوين الجنيني قبل الفقس للأبراص اعتماداً على سلسلة شاملة من الأجنة، بدلاً من بضع مراحل مختارة. وبالنظر إلى أن الأبراص تعتبر الآن بصورة كبيرة تمثل المجموعة الشقيقة للحرشفيات الأخرى، فإن هذا العمل يساعد في سد الفجوة الكبيرة في البحوث المتعلقة بها. وعلاوة على ذلك، بالنظر إلى أن الكثير من العلماء اعتبروا ملامح جمجمة الأبراص وهيكلها مؤشراً على (التراجع التطوري) paedomorphosis، فإنه من المهم أن نعرف ما إذا كانت هذه الفرضية مدعومة بالتأخير في توقيت التعظم في الجمجمة. في الواقع، وجدنا أن تسلسل تعظم عظام الجمجمة (القحفية) مشابه على نطاق واسع لتلك التي في الحرشفيات الأخرى التي تمت دراستها حتى الآن، مع عدم وجود تأخير معتبر في التكوين.

القائم بأعمال عميد الكلية

أ.د/ صالح عبد العليم محمد العوني

رئيس القسم

أ.د/ ايهاب معاذ أبو زيد