**Resumen**

**Osteología craneal comparativo del género *Sclerurus* (Passeriformes, Furnariidae)**. La presente manuscrito describe la osteología craneal del género *Sclerurus*, que se compone de 6 especies: *Sclerurus scansor, S. mexicanus, S. guatemalensis, S. caudacutus, S. rufigularis,* y *S. albigularis.* Rasgos osteológicos notables incluyen la presencia de una breve proyección tribuna parasphenoid, una prominencia cerebelosa reducida, y la porción caudal cónico de las fosas nasales. El ancho interorbital fue mayor en *S. caudacutus* y *S. rufigularis*. En *S. mexicanus, S. albigularis, S. scansor*, y *S. guatemalensis*, se redujo el ancho interorbital. La posición y la forma del craniofacialis flexoria zona es homogénea en *Sclerurus*, sin mostrar variaciones entre las diferentes especies. El desarrollo del proceso de post-orbital puede estar relacionado con el comportamiento de la excavación de nidos en los bancos de barro; el estrechamiento de la porción caudal de la fosa nasal permite la mayor movilidad del maxilar superior, que es utilizada por *Sclerurus* cuando alimentándose en sustratos blandos en los terrenos de bosques neotropicales.

**Palabras clave:** osteología craneal, Sclerurus, Anatomía, Sistemática

**Resumo**

O presente trabalho descreve a osteologia craniana das espécies do gênero *Sclerurus*. Foram levantadas características osteológicas que sustentam o monofiletismo de *Sclerurus*, tais como a presença de uma curta projeção do rostro paraesfenoide, uma depressão lateral do teto da caixa craniana, uma proeminência cerebelar reduzida, bem como a porção caudal das narinas afilada. A largura interorbital é maior nas espécies mais basais de *Sclerurus* (*S. caudacutus* e *S. rufigularis*). Nas espécies mais derivadas houve uma diminuição da largura interorbital, como em *S. mexicanus, S. albigularis* e *S. scansor* e *S. guatemalensis.* A zona flexória craniofacial é de posição e forma homogêneas entre as espécies de *Sclerurus*, não mostrando variação entre elas. O desenvolvimento do processo pós-orbital pode estar relacionado ao comportamento de escavação de ninhos em barrancos; o estreitamento da porção caudal da narina permite uma maior mobilidade da maxila superior, utilizada pelas espécies de *Sclerurus* no comportamento de forrageamento em substratos macios no solo das florestas neotropicais.

**Palavras-chave:** Osteologia craniana, Aves, *Sclerurus,* Furnariidae, Sistemática.

**Abstract**

The present manuscript describes the cranial osteology of the genus *Sclerurus*, which is composed of 6 species: *Sclerurus scansor, S. mexicanus, S. guatemalensis, S. caudacutus, S. rufigularis*,and *S. albigularis*. Notable osteological features included the presence of a short parasphenoid rostrum projection, a reduced cerebellar prominence, and the tapered caudal portion of the nostrils. The interorbital width was larger in *S. caudacutus* and *S. rufigularis*. In *S. mexicanus, S. albigularis, S. scansor*, and *S. guatemalensis*,the interorbital width was reduced. The position and form of the *zona flexoria craniofacialis* is homogeneous across *Sclerurus*, showing no variations among the different species. The development of the post-orbital process may be related to the behavior of digging nests in earthen banks; the narrowing of the caudal portion of the nostril allows for the greater mobility of the superior maxilla, which is utilized by *Sclerurus* when foraging in soft substrates on the grounds of Neotropical forests.

**Key words:** Cranial osteology, *Sclerurus*, Anatomy, Systematics.