



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Novos relatos de Hyperodapentinae e Sauropodomorpha para o Sítio Piche
Autor	LUCIANO DORIA LUCAS DE OLIVEIRA
Orientador	CESAR LEANDRO SCHULTZ

Novos relatos de Hyperodapentinae e Sauropodomorpha para o Sítio Piche

Luciano Dória Lucas de Oliveira Behle, Cesar Leandro Schultz

O Rio Grande do Sul é reconhecido internacionalmente pela riqueza de vertebrados fósseis provenientes de afloramentos da Supersequência Santa Maria. A fauna do Sítio Piche faz parte da Zona de Associação de *Hyperodapedon* (ZAH) da Sequência Candelária (Neocarniano). O afloramento se localiza no Km 130 da RS149, 2 Km ao sul de São João do Polêsine. Já foram descritos para este afloramento materiais referentes a peixes (Actinopterygii indet.), pseudossúquios (*Aetosauroides scagliai*), rincossauros (*Hyperodapedon* sp.) e sauropodomorphos (Saturnalinii indet.). Com o objetivo de ampliar o entendimento da biodiversidade e bioestratigrafia da ZAH foram preparados, identificados e descritos quatro espécimes de tetrápodes deste afloramento. A preparação foi feita com o uso de Martelos Pneumáticos e o uso dos consolidantes Paraloid B-72 e Carbo-Wax (Polietileno Glicol 4000). Três dos materiais correspondem a rincossauros Hyperodapedontine. Destes 3, dois deles foram identificados como um dentário esquerdo (UFRGS-PV-1193-T "A") e um dentário direito (CAPPA-UFSM-0259), ambos atribuídos à *Hyperodapedon sanjuanensis* devido a apresentarem apenas uma lâmina dorsal cortante nos dentários, sem dentes na superfície lingual. O terceiro espécime é um crânio de um indivíduo juvenil (CAPPA-UFSM-0258) onde não pode se determinar a quantidade de sulcos maxilares ou lâminas dentárias, sendo referido então como Hyperodapedontinae indet. O quarto material é composto por 4 vertebrae cervicais identificadas como de dinossauro (UFRGS-PV-1193-T "B"). Por serem alongadas ântero-posteriormente, com centro em forma de paralelogramo e com a presença de epipófises, estas vértebras se assemelham àquelas de dinossauros Sauropodomorpha. Dentre os sauropodomorphos encontrados nessa ZAH apenas *Buriolestes* possui vértebras cervicais descritas e foi comparado com UFRGS-PV-1193-T "B" pela sua semelhança. Apesar disso, nenhuma característica distintiva foi encontrada para que fosse possível atribuir o material estudado a *Buriolestes*. Entretanto, a identificação de uma associação entre dinossauros Sauropodomorpha e rincossauros Hyperodapedontinae nesse afloramento da ZAH reforça a validade destes como fósseis guias desta Biozona.