

17. Dezember 2018

★ Erdgeschichte

★ Paläontologie

Dinosaurier

Neuer Dinosaurierfund in Arizona: *Crittendenceratops krzyzanowskii*

Paläontologen kündigen einen neuen Dinosaurierfund im Südwesten der USA an. *Crittendenceratops krzyzanowskii* ist ein neuer ceratopsider (gehörnter) Dinosaurier aus 73 Millionen Jahre alten (spätkreidezeitlichen) Felsen im Süden Arizonas. Es ist einer der wenigen Dinosaurier, die aus Arizona stammen.

Crittendenceratops krzyzanowskii wurde von Sebastian Dalman, John-Paul Hodnett, Asher Lichtig und Spencer Lucas, Ph.D, in einem kürzlich im New Mexico Museum of Natural History & Science Bulletin veröffentlichten Artikel benannt.

Dalman und Lichtig sind wissenschaftliche Mitarbeiter des New Mexico Museum of Natural History & Science (NMMNHS), Lucas ist Kurator am NMMNHS und Hodnett ist Paläontologe bei der Maryland-National Capital Parks Commission.

Der Name *Crittendenceratops* steht für die Fort Crittenden Formation (die Felsformation, aus der die Dinosaurier-Fossilien stammen) und dem griechischen Wort *Ceratops*, was soviel wie "Horn Gesicht" bedeutet. Der Artname *krzyzanowskii* steht für den verstorbenen Stan Krzyzanowski, einen NMMNHS-Forschungsmitarbeiter, der die Knochen des neuen Dinosauriers entdeckt hat.

Crittendenceratops gehört zu einer Gruppe von gehörnten Dinosauriern, den Centrosauriern, und unterscheidet sich von anderen Centrosauriern durch die einzigartige Form der Knochen in ihrer Rüsche (Kopfschild). *Crittendenceratops* war etwa 3 Meter lang und wog schätzungsweise eine Dreiviertel Tonne. Wie andere Ceratopsiden war auch *Crittendenceratops* ein Pflanzenfresser.

Die Felsen, die die Knochen hervorbrachten, lagen während der späten Kreidezeit am Rande eines großen Sees, der in einem Gebiet südöstlich von Tucson, Arizona, lag.

Veröffentlichung: SEBASTIAN G. DALMAN, JOHN-PAUL M. HODNETT, ASHER J. LICHTIG and SPENCER G. LUCAS: A NEW CERATOPSID DINOSAUR (CENTROSAURINAE: NASUTCERATOPSINI) FROM THE FORT CRITTENDEN FORMATION, UPPER CRETACEOUS (CAMPANIAN) OF ARIZONA, 2018, Fossil Record 6. New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin 79.
