

dort diese Wege gehen konnte. Mit Argentinien hing Patagonien aber offenbar nicht zusammen.

Dagegen hat Patagonien in seinen Edentata, Typotheria, Toxodontia, Litopterna Formen geschaffen, die seiner Tertiärfauna einen ganz eigenartigen Stempel verleihen.

Eine neue Art von Fußspuren der Iguanodonten¹⁾.

VON W. BRANCA.

(Aus dem Referierabend vom 21. Januar 1907.)

•DOLLO unterscheidet drei verschiedene Arten von Fußspuren bei Iguanodon und sucht dieselben in der folgenden Weise zu erklären:

Man kannte bisher zwei verschiedene Arten von Fußspuren von Iguanodon. Bei der einen sind die ganzen Phalangen und das Polster, also der ganze Fuß, abgedrückt; solche Spuren hat Iguanodon bei langsamem Gehen gemacht. Bei der anderen sind nur das proximale Ende der Phalangen und das Polster abgedrückt; diese Spuren entstanden beim Stehen. In beiden Fällen zugleich hat man den infolge der Länge der Hämapophysen V-förmigen Abdruck des Schwanzes beobachtet, der also beim Stehen und Gehen auf der Erde lag.

Diesen beiden bekannten Arten von Fußspuren gesellt DOLLO nun eine dritte neue hinzu, bei welcher nur die Phalangen, ohne das Polster, abgedrückt sind. Sie sind von dem schnell laufenden Tiere gemacht. Daß das nicht etwa nur in mangelhafter Erhaltung begründet sein kann, geht daraus hervor, daß die Wellenfurchen des Gesteines über die Fußspur da ungestört verlaufen, also erhalten sind, wo der Eindruck fehlt. Mit solchen Spuren hat man den Eindruck des Schwanzes nicht beobachtet. DOLLO ist daher der Ansicht, beim Laufen habe der Schwanz den Boden nicht berührt.

¹⁾ L. DOLLO, Les allures des Iguanodons, d'après les empreintes des pieds et de la queue. Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Paris 1905. 12 S.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [1907](#)

Autor(en)/Author(s): Branca Wilhelm Carl Franz

Artikel/Article: [Eine neue Art von Fußspuren der Iguanodonten 11](#)