

Sitzungsberichte

der

mathematisch-naturwissenschaftlichen
Abteilung

der

Bayerischen Akademie der Wissenschaften

zu München

1929. Heft II

Mai-Julisitzung

München 1929

Verlag der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

in Kommission des Verlags R. Oldenbourg München

Nachtrag zum Carpus und Tarsus der Pterosaurier.

Von Ludwig Döderlein in München.

Mit 9 Figuren.

Vorgetragen in der Sitzung am 6. Juli 1929.

In meinen kürzlich an dieser Stelle erschienenen Schriften „Über *Anurognathus Ammoni* Döderlein“ und „Ein *Pterodactylus* mit Kehlsack und Schwimnhaut“ (Sitzungsber. B. Akad. d. Wiss., Jahrg. 1929, S. 47—76) habe ich auch einige Beobachtungen über den Carpus und Tarsus der Pterosaurier mitgeteilt. Ich hatte bei verschiedenen der in der Paläontologischen Staatsammlung in München aufbewahrten Exemplare von *Rhamphorhynchus* wie von *Pterodactylus* diese Teile in so günstigem Erhaltungszustand gefunden, daß auf den von mir angefertigten Photographien ihr Bau in allen wichtigeren Einzelheiten deutlich erkennbar war. Da über den Bau von Carpus und Tarsus bei den Pterosauriern noch einige Unsicherheit herrscht, glaubte ich bei dieser Gelegenheit diese Aufnahmen in fast unretuschiertem Zustand veröffentlichen zu sollen. Leider sind nun die Textfiguren, die diese photographischen Aufnahmen wiedergaben, beim Druck z.T. so dunkel ausgefallen, daß die Grenzen der einzelnen Skeletteile vielfach ganz unkenntlich geworden sind. Ich sehe mich daher veranlaßt, zum richtigen Verständnis dieser Figuren die Umrisse der einzelnen Knochen hier noch nachträglich beizufügen. Die Nummern der einzelnen Figuren entsprechen den in meinen oben erwähnten Schriften gebrauchten.

Figurenerklärung.

- Fig. 11. Linker Carpus von *Anurognathus Ammoni*.
Fig. 12. Linker Carpus von *Rhamphorhynchus longicaudus*, Zittel's Exemplar.
Fig. 13. Rechter Carpus desselben Exemplars.
Fig. 14. Carpus von *Rhamphorhynchus Gemmingi*, Leik's Sammlung.
Fig. 15. Linker Carpus von *Pterodactylus Kochi*, H. v. Meyer's Exemplar.
Fig. 16. Linker Carpus von *Pterodactylus longirostris*, Collini's Exemplar.
Fig. 17. Rechter Carpus desselben Exemplars.
Fig. 22. Rechter Hinterfuß von *Rhamphorhynchus Gemmingi*, Zittel's Exemplar.
Fig. 23. Rechter Hinterfuß von *Rhamphorhynchus Gemmingi*, Leik's Sammlung.
M = Metacarpale, m = Carpale des Flugfingers, U = Ulna, T = Tibia.
-

