

FREIBERGER FORSCHUNGSHEFTE

Schriftenreihe für alle Gebiete der Montanwissenschaften

C 77

PALÄONTOLOGIE

JOHANNES WEIGELT

Die Arctocyoniden von Walbeck Paläozäne Säugetiere Deutschlands

Format DIN A 4 — 241 Seiten — 9 Bilder — 42 Tabellen — 43 Tafeln — DM 20,—

Erschienen Januar 1960

Die Arctocyoniden (von C. C. GIEBEL 1855 als Arctocyoninae aufgestellt) gehören auf europäischem Boden zu den ältesten Raubtieren (Creodonta): Sie hängen mit den zu Beginn des Tertiärzeitalters in Nordamerika einsetzenden und sich entfaltenden ähnlichen Gruppen eng zusammen. Ihre Kenntnis ist für säugetierkundliche, stammesgeschichtliche, odontologische, osteologische und paläogeographische Fragen von vielfachem Nutzen. Den von J. WEIGELT aus einer Spaltenfüllung am Südwest-Rand der verkarsteten Weferlinger Triasplatte vollständig gesammelten und erstmals untersuchten Funden kommt hoher wissenschaftlicher Wert zu. Ihrer Veröffentlichung wird von den internationalen Fachleuten (Paläontologen, Paläobiologen, Geologen, Zoologen) großes Interesse entgegengebracht. Weigelt hat seinen Standpunkt biologisch und statistisch begründet und nur zwei Gattungen angegeben. Die Vorkriegsliteratur ist berücksichtigt.

A K A D E M I E - V E R L A G · B E R L I N