

ENCYCLOPAEDIA CINEMATOGRAPHICA

Editor: G. WOLF

E 37/1955

Marmosa ruatanica isthmica (Goldmann)

Klettern

GÖTTINGEN 1960

INSTITUT FÜR DEN WISSENSCHAFTLICHEN FILM

Der Film ist ein Forschungsdokument und wurde zur Auswertung in Forschung und Hochschulunterricht veröffentlicht
Länge der Kopie (16-mm-Stummfilm, schwarz-weiß): 23 m
Vorfuhrdauer: 2 Min. — Vorführgeschwindigkeit: 24 B/s

Die Herstellung des Films erfolgte im Jahre 1953 durch
das Institut für den Wissenschaftlichen Film, Göttingen
(Direktor: Dr.-Ing. G. WOLF)
Sachbearbeitung: Dr. P. LEYHAUSEN
Aufnahme: K. PHILIPP

Marmosa ruatanica isthmica (Goldmann)

Klettern

Filmbeschreibung von Dr. P. LEYHAUSEN, Wuppertal

Die gezeigte Beutelratte liam mit einem Bananentransport nach Deutschland. Die genaue Herkunft kann daher nicht angegeben werden. Sie klettert ebenso geschickt kopfabwärts wie -aufwärts, wobei die kräftig ausgebildeten, seitlichen Schwielen an Händen und Füßen ähnlich funktionieren, wie bei den Primaten der freibewegliche Daumen.

Die Aufnahme erfolgte in einem Laborraum. Das Kletterbäumchen war zwischen zwei parallele Glasscheiben gesetzt, so daß das Tier nicht entweichen konnte und im Tiefenschärfenbereich bleiben mußte.

Die Aufnahmen für den Film wurden im Zoologischen Garten in Frankfurt am Main durchgeführt. Die Einstellungen 1 bis 3 erfolgten auf Normalfilm (35 mm, s. w.) mit 72 B/s und 85 mm Brennweite, die Einstellungen 4 bis 7 auf Normalfilm (16 mm, s. w.) mit 24 B/s und 200 mm Brennweite.