

INSTITUT FÜR DEN WISSENSCHAFTLICHEN FILM · GÖTTINGEN

ENCYCLOPAEDIA CINEMATOGRAFICA

Editor: G. WOLF

E 34/1955

Tropidonotus natrix (L.)

Kriechen

GÖTTINGEN 1956

Der Film ist als Dokument für die Verwendung in
Forschung und Hochschulunterricht bestimmt
Länge der Kopie (16-mm-Stummfilm, schwarz-weiß): 24m
Vorföhrdauer: 2 Min. — Vorföhrgeschwindigkeit: 24 B/s

Die Herstellung des Films erfolgte im Jahre 1955 durch
das Institut für den Wissenschaftlichen Film, Göttingen
(Direktor: Dr.-Ing. G. WOLF)
Bearbeitung: Dr. P. LEYHAUSEN
Aufnahme: H. SIELMANN
Aufnahmeort: Institut für Film und Bild in Wissenschaft
und Unterricht, München

Tropidonotus natrix (L.)

Kriechen

Der Film zeigt das Kriechen einer Ringelnatter. In den ersten beiden Aufnahmen kriecht das Tier auf glattem Zementboden und rutscht daher häufig aus. Die Richtung des Ausrutschens verdeutlicht sehr gut die Schubwirkung der Einzelwindungen beim Schlängeln. In der dritten Aufnahme ist grober Kies der Untergrund. Das Tier bewegt sich normal fort. Die Nahaufnahmen zeigen das Verhalten der einzelnen Windungen beim Umkriechen eines großen Steines.

Technische Aufnahmedaten

N = Negativfilm, U = Umkehrfilm, sw = schwarz-weiß,
f = farbig, B/s = Bilder je Sekunde

Aufnahme Nr.	Aufnahme-jahr	Aufnahme-material	Aufnahme-geschwindigkeit	Objektiv-brennweite
1—3	1952	N (35 mm), sw	24 B/s	300 mm
4—6	1952	N (35 mm), sw	72 B/s	200 mm

Die Angaben der Aufnahmegeschwindigkeit stellen Durchschnittswerte dar und können im Einzelfall geringfügig nach oben oder unten abweichen.