

INSTITUT FÜR DEN WISSENSCHAFTLICHEN FILM · GÖTTINGEN

ENCYCLOPAEDIA CINEMATOGRAPHICA

Editor: G. WOLF

E 35/1955

Spheniscus humboldti (Meyen)
Schwimmen und Tauchen II

GÖTTINGEN 1956

Der Film ist als Dokument für die Verwendung in
Forschung und Hochschulunterricht bestimmt
Länge der Kopie (16-mm-Stummfilm, schwarz-weiß): 42 m
Vorführdauer: 4 Min. — Vorführgeschwindigkeit: 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: K. PHILIPP u. Dr. P. LEYHAUSEN
Aufnahmeort: Tierpark Duisburg
und Zoologischer Garten Frankfurt a.M.

Spheniscus humboldti (Meyen)

Schwimmen und Tauchen II

Die Aufnahmen zeigen das ruhige Schwimmen des HUMBOLDT-Pinguins an der Wasseroberfläche und das schnelle Dahinschießen, wobei sich der Rumpf gleitbootähnlich aus dem Wasser hebt. In Unterwasseraufnahmen wird das Tauchen und vor allem das Steuern mittels der Schwimmfüße gezeigt.

Die Tiere wurden durch Zugabe von Fischstücken zu besonders schnellem Schwimmen veranlaßt. Die Unterwasseraufnahmen entstanden in einem Aquarium von $4 \times 4 \times 2$ m.

Technische Aufnahmedaten

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

Aufnahme Nr.	Aufnahmejahr	Aufnahmematerial	Aufnahmegeschwindigkeit	Objektivbrennweite
1—5	1954	N (35 mm), sw	24 B/s	150 mm
6 u. 7	1953	N (35 mm), sw	24 B/s	75 mm
8—10	1954	N (35 mm), sw	72 B/s	150 mm
11 u. 12	1953	N (35 mm), sw	72 B/s	75 mm

Die Angaben der Aufnahmegeschwindigkeit stellen Durchschnittswerte dar und können im Einzelfall geringfügig nach oben oder unten abweichen. — Die Aufnahmen 6 und 7 entstanden vom gleichen Negativ wie die Aufnahmen 11 und 12 durch Kopieren nur jedes dritten Bildes.