Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern**

Band (Jahr): **6 (1949)**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Inhaltsangabe

Vorwort 1

Physiographische Verhältnisse

Lage, Morphometrie und Genesis des Burgäschisees 2

Besitzesverhältnisse (von Fr. Gygax bearbeitet) 6

Wasserhaushalt des Sees nebst einigen Bemerkungen über seine Spiegelabsenkung im Sommer 1943 8

Sichttiefe und Farbe des Seewassers 10

Thermik: Temperaturen der Seetiefe, Temperatursprungschicht und Eisverhältnisse 14

Chemismus: Trocken- und Glührückstand, Glühverlust, Oxydabilität, Alkalinität, Wasserstoffionen-Konzentration, Sauerstoff, Kieselsäure, Eisen und Ammoniak 28

Biologische Verhältnisse

Das Plankton, nebst Bemerkungen zur Morphologie und Biologie seiner Komponenten 44
Phytoplankton 44
Zooplankton 53

Die Mikrophyten.
Aufwuchs 57
Die Organismen der „Fladen" und des Grundschlammes 59
Die Natur des Grundschlammes 60

Die Vegetation des Burgäschisees und seiner Uferzone mit Bemerkungen über die Auswirkung der Melioration 62

Faunistische Beobachtungen.
Zusammenstellung bisheriger faunistischer Untersuchungen 73
Die Fische, von Fr. Gygax bearbeitet 74
Die Vögel, von Fr. Gygax bearbeitet 76

Literaturverzeichnis 80

Kartenmaterial 82