Jber. Biol. Stat. Lunz 2 (1979): 115

4.3

Limnologische Untersuchungen am Tanganyika-See (Burundi)

Gernot Bretschko

Im Auftrage der Fa. GKW-Mannheim wird vom geschäftsführenden Direktor, Herrn Prof.Dr.H.Löffler, und dem Autor ein limnologisches Gutachten erstellt. Ziel ist die Bestimmung des günstigsten Wasserentnahmepunktes im Tanganyika-See für eine Trinkwasserversorgung der Stadt Bujumbura. Während eines ersten Arbeitsaufenthaltes (August 1978) konnte das Problem auf zwei Fragen eingeengt werden:

- i) Die Strömungsverhältnisse im See im Hinblick auf die Einmündung des Ruziziflusses und den Einleitungen der Stadt Bujumbura.
- ii) Die zeitliche Verteilung der Sauerstoff-Diskontinuitätstiefe.

Auf Grund von physikalischen und chemischen Messungen sowie der Plankton- und Zoobenthosverteilung konnte ein ungefährer Entnahmeort bestimmt werden. Direkte Strömungsmessungen im Jahre 1979 sollen eine endgültige Problemlösung ermöglichen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: <u>Jahresbericht der Biologischen Station Lunz</u>

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: <u>1978_002</u>

Autor(en)/Author(s): Bretschko Gernot

Artikel/Article: Limnologische Untersuchungen am Tanganyika-See (Burundi). 115