Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg**

Band (Jahr): **42 (1952)**

PDF erstellt am: **18.07.2024**

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

Les forces de succion de la zone cambiale des arbres

par Antoine Schoenenberger

TABLE DES MATIÈRES

Introduction 183

Méthode 184

a. Préparation et conservation du matériel 184
b. Sensibilité et vitesse de réaction des tissus. 187
c. Sources d'erreurs 190

Répartition des forces de succion dans les différentes parties de l'arbre 193

1. Forces de succion dans les branches 193

a. Branches verticales. 194
b. Branches courbes 196
c. Branches horizontales 198
d. Répartition des forces de succion dans une branche 201
e. Forces de succion dans les branches de même hauteur d'insertion mais de diamètres différents 205
f. Forces de succion des branches insérées à différentes hauteurs 206

2. Mesures des forces de succion dans les troncs 208

a. Description anatomique des échantillons 208
b. Répartition des forces de succion dans les couches du bois et de l'écorce 212
c. Répartition des forces de succion sur les divers côtés d'un tronc, les échantillons ayant la même hauteur d'insertion 217
d. Répartition de la force de succion de la zone cambiale d'un même tronc mais à différentes hauteurs d'insertion 221
e. Les rapports des forces de succion entre le tronc et les branches 231
f. Mesures des forces de succion des troncs recourbés. 231

Variations annuelles et journalières des forces de succion du cambium 234

Résumé et conclusion 244

Index bibliographique 244