

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **11 (1954)**

PDF erstellt am: **06.07.2024**

### **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.

## Inhalt

	Seite
<b>I. Einleitung</b> .....	43
<b>A. Die Bedeutung der Polyploidie für die Evolution</b> .....	43
<b>B. Die Wirkungsweise der Polyploidie</b> .....	44
<b>C. Das pflanzengeographische Kriterium</b> .....	45
<b>D. Das Kriterium der ökologischen Ansprüche</b> .....	49
<b>II. Methodologisches, Wahl des Untersuchungsmaterials</b> .....	51
<b>A. Grundgedanke</b> .....	51
<b>B. Objektwahl</b> .....	52
<b>C. Ausscheidung einiger Arten im Verlaufe der Arbeit und Begründung dafür</b>	53
<b>III. Technik</b> .....	54
<b>A. Untersuchung und Darstellung der Chromosomen</b> .....	54
<b>B. Anatomische Untersuchungen</b> .....	59
<b>C. Statistische Auswertung der Spaltöffnungsmessungen</b> .....	59
<b>IV. Spezieller Teil</b> .....	60
<b>A. <i>Silene vulgaris</i> (Mönch) Garcke</b> .....	60
1. Die in der Schweiz vorkommenden Formen	
Wahl der untersuchten Standorte .....	60
2. Ergebnisse der zytologischen Untersuchungen .....	61
<b>B. <i>Cochlearia officinalis</i> L.</b> .....	62
1. Die in der Schweiz vorkommenden Formen	
Wahl der untersuchten Standorte .....	62
2. Die Chromosomenverhältnisse .....	64
a) Bis heute veröffentlichte Chromosomenzahlen .....	64
b) Ergebnisse der zytologischen Untersuchungen .....	65
3. Vergleich der morphologischen und anatomischen Verhältnisse	
zwischen den verschiedenen Chromosomenrassen .....	66
a) Vergleich zwischen der diploiden <i>ssp. pyrenaica</i>	
und der tetraploiden <i>ssp. euofficinalis</i> .....	66
b) Die triploide <i>Cochlearia</i> «Kandersteg». Vergleich mit den übrigen	
Formen .....	73
4. Diskussion .....	75
<b>C. <i>Helianthemum nummularium</i> (L) Miller</b> .....	80
1. Die in der Schweiz vorkommenden Formen. Wahl der untersuchten	
Standorte .....	80
2. Die Chromosomenverhältnisse .....	82
a) Bis heute veröffentlichte Chromosomenzahlen .....	82
b) Ergebnisse der zytologischen Untersuchungen .....	83

	Seite
3. Morphologische Angaben. Vergleich der schweizerischen ssp. num- mularium mit $n = 10$ mit der Pflanze von St. Andrews, Schottland, mit $n = 16$ .....	83
a) Behaarung der Stengelblätter .....	83
b) Spaltöffnungen .....	85
D. <i>Chaerophyllum hirsutum</i> L. ....	86
1. Die in der Schweiz vorkommenden Formen Wahl der untersuchten Standorte .....	86
2. Ergebnisse der zytologischen Untersuchungen .....	87
3. Morphologische Angaben .....	89
E. <i>Anthriscus silvestris</i> (L.) Hoffm. ssp. <i>stenophylla</i> (Rouy und Camus) Briq. ....	90
1. Der Standort und seine Bedeutung in pflanzengeographischer Hinsicht .	90
2. Ergebnisse der zytologischen Untersuchungen .....	91
F. <i>Solidago Virga aurea</i> L. ....	91
1. Die in der Schweiz vorkommenden Formen Wahl der untersuchten Standorte Vergleich der untersuchten Pflanzen mit den nordischen und alpinen Oekotypen von Turesson .....	91
2. Ergebnisse der zytologischen Untersuchungen .....	92
V. Zusammenfassung .....	93
VI. Verzeichnis der Tafeln .....	99
VII. Literaturverzeichnis .....	102

