

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz = Matériaux pour la flore cryptogamique suisse = Contributi per lo studio della flora crittogama svizzera**

Band (Jahr): **8 (1933)**

Heft 3

PDF erstellt am: **14.08.2024**

### **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction . . . . .	1
I <sup>o</sup> Chapitre. Terminologie et taxonomie actuelles du genre <i>Valsa</i> Fr.	5
II <sup>o</sup> Chapitre. Etude des caractères distinctifs des <i>Leucostoma</i> v. H. et des <i>Valsa</i> v. H. trouvées sur <i>Prunus</i> L. . . . .	9
Méthodes . . . . .	9
1. <i>Leucostoma Persoonii</i> (Nit.) Togashi . . . . .	11
A. Caractères de <i>L. Persoonii</i> sur sa plante hôtesse ( <i>Prunus</i> ) . . . . .	11
a) Stromata . . . . .	11
b) Pycnides . . . . .	13
c) Pycnospores . . . . .	14
d) Périthèces . . . . .	16
e) Asques et ascospores . . . . .	17
B. Caractères de <i>L. Persoonii</i> sur milieu nutritif artificiel . . . . .	21
a) Aspect des cultures . . . . .	21
b) Essais de divers milieux nutritifs . . . . .	25
c) Influence de la température sur la croissance du mycélium . . . . .	27
aa) Croissance sur milieu nutritif solide . . . . .	28
bb) Croissance dans solution nutritive . . . . .	30
d) Phénomènes d'aversion ou barrages sexuels? . . . . .	33
C. Conclusions des recherches de laboratoire sur <i>L. Persoonii</i> . . . . .	34
2. <i>Leucostoma cincta</i> (Fr.) v. Höhnelt . . . . .	36
A. Caractères de <i>L. cincta</i> sur sa plante hôtesse ( <i>Prunus</i> ) . . . . .	36
a) Stromata . . . . .	36
b) Pycnides . . . . .	38
c) Pycnospores . . . . .	38
d) Périthèces . . . . .	39
e) Asques et ascospores . . . . .	41
B. Caractères de <i>L. cincta</i> sur milieu nutritif artificiel . . . . .	43
a) Aspect des cultures . . . . .	43
b) Influence de la température sur la croissance du mycélium . . . . .	45
c) Phénomènes d'aversion . . . . .	47
C. Conclusions des recherches de laboratoire sur <i>L. cincta</i> . . . . .	47
3. <i>Leucostoma nivea</i> (Pers.) Aut. . . . .	48
A. Caractères de <i>L. nivea</i> sur <i>Populus nigra</i> L. . . . .	48
B. Caractères de <i>L. nivea</i> sur milieu nutritif . . . . .	51
4. Autres <i>Valsa</i> sur <i>Prunus</i> . . . . .	53
A. <i>Valsa ambiens</i> (Pers.) Fr. . . . .	53
B. <i>Valsa microstoma</i> (Pers.) Fr. . . . .	54
5. Comparaison entre les caractères distinctifs des espèces déterminées . . . . .	55

	Page
III° Chapitre. Du parasitisme de <i>Leucostoma Persoonii</i> , <i>L. cincta</i> et <i>L. nivea</i> sur <i>Prunus</i> L. . . . .	61
1. Infections artificielles . . . . .	61
A. Inoculations de fleurs et bourgeons . . . . .	62
a) Inoculations de fleurs . . . . .	63
b) Inoculations de bourgeons sains . . . . .	63
c) Inoculations de bourgeons endommagés . . . . .	63
d) Inoculations de bourgeons gelés artificiellement . . . . .	64
B. Inoculations d'une blessure récente . . . . .	65
a) Procédé . . . . .	66
b) Résultats . . . . .	66
C. Inoculations par incision suivie de brûlure . . . . .	67
a) Procédé . . . . .	67
b) Résultats . . . . .	67
aa) Inoculations de <i>L. Persoonii</i> sur <i>Prunus</i> . . . . .	68
bb) Inoculations de <i>L. cincta</i> sur <i>Prunus</i> . . . . .	73
cc) Inoculations de <i>L. nivea</i> sur <i>Prunus</i> . . . . .	75
dd) Inoculations de <i>L. Persoonii</i> et de <i>L. cincta</i> sur abricotiers en Valais . . . . .	76
1. Inoculations de <i>L. Persoonii</i> . . . . .	76
2. Inoculations de <i>L. cincta</i> . . . . .	76
ee) Spécialisation de <i>L. Persoonii</i> et <i>cincta</i> dans le genre <i>Prunus</i> L. . . . .	77
2. Répartition dans la nature des <i>Leucostoma</i> étudiées . . . . .	82
3. Nature et effets de l'infection des <i>Leucostoma</i> . . . . .	86
A. Actions du champignon . . . . .	86
a) Pénétration du mycélium dans les tissus . . . . .	87
b) Effets du mycélium dans les tissus de l'hôte . . . . .	89
B. Réactions des <i>Pruni</i> comme plantes hôtes . . . . .	92
a) Formation de périderme de blessure et de callus . . . . .	92
b) Sécrétion de gomme et d'acide oxalique . . . . .	93
4. Discussion du parasitisme des <i>Leucostoma</i> . . . . .	96
Sommaire . . . . .	101
Littérature citée . . . . .	107
Explication des planches . . . . .	111