

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: **20.06.2024**

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.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	1
I ^o Chapitre. Terminologie et taxonomie actuelles du genre <i>Valsa</i> Fr.	5
II ^o 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 ^o 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