Zeitschrift: Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz = Matériaux pour la flore

cryptogamique suisse = Contributi per lo studio della flora crittogama

svizzera

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 8 (1933)

Heft: 3

Artikel: De quelques valsées von Höhnel parasites des arbres à Noyau

dépérissants

Autor: Défago, Gérard

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-816979

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 23.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

TABLE DES MATIÈRES

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

	Page
IIIº Chapitre. Du parasitisme de Leucostoma Persoonii, L. cincta	l
et L. nivea sur Prunus 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 L. cincta sur Prunus	. 73
cc) Inoculations de L. nivea sur Prunus	. 75
dd) Inoculations de <i>L. Persoonii</i> et de <i>L. cincta</i> sur abricotiers en Valais	r . 76
1. Inoculations de L. Persoonii	. 76 . 76
2. Inoculations de L. cincta	
ee) Spécialisation de <i>L. Persoonii</i> et <i>cincta</i> dans le	
genre Prunus L	. 77
2. Répartition dans la nature des Leucostoma étudiées	. 82
3. Nature et effets de l'infection des Leucostoma	. 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 Pruni comme plantes hôtesses	. 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 Leucostoma	. 96
Sommaire	. 101
Littérature citée	
Explication des planches	