

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 valseés 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: 30.06.2025

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

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 ^e 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