

**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:** 11.01.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>Introduction . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>I<sup>o</sup> Chapitre. Terminologie et taxonomie actuelles du genre <i>Valsa</i> Fr. . . . .</b>	<b>5</b>
<b>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. . . . .</b>	<b>9</b>
<b>Méthodes . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>1. <i>Leucostoma Persoonii</i> (Nit.) Togashi . . . . .</b>	<b>11</b>
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
<b>2. <i>Leucostoma cincta</i> (Fr.) v. Höhnel . . . . .</b>	<b>36</b>
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
<b>3. <i>Leucostoma nivea</i> (Pers.) Aut. . . . .</b>	<b>48</b>
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
<b>4. Autres <i>Valsa</i> sur <i>Prunus</i> . . . . .</b>	<b>53</b>
A. <i>Valsa ambiens</i> (Pers.) Fr. . . . .	53
B. <i>Valsa microstoma</i> (Pers.) Fr. . . . .	54
<b>5. Comparaison entre les caractères distinctifs des espèces déterminées</b>	<b>55</b>

	Page
<b>III<sup>o</sup> Chapitre. Du parasitisme de <i>Leucostoma Persoonii</i>, <i>L. cincta</i> et <i>L. nivea</i> sur <i>Prunus L.</i> . . . . .</b>	61
<b>1. Infections artificielles . . . . .</b>	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 L.</i> . . . . .	77
<b>2. Répartition dans la nature des <i>Leucostoma</i> étudiées . . . . .</b>	82
<b>3. Nature et effets de l'infection des <i>Leucostoma</i> . . . . .</b>	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
<b>4. Discussion du parasitisme des <i>Leucostoma</i> . . . . .</b>	96
<b>Sommaire . . . . .</b>	101
<b>Littérature citée . . . . .</b>	107
<b>Explication des planches . . . . .</b>	111