

Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 16 (1934-1936)

Heft: 6-7

Artikel: À propos de Phytomyza continua Hend., parasite des endives

Autor: Deshusses, Jean / Deshusses, Louis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-400833>

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: 22.02.2026

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

A propos de *Phytomyza continua* Hend., parasite des endives

par Jean DESHUSSES et Louis DESHUSSES,
Laboratoire de chimie agricole, Châtelaine, Genève.

Au cours de nos études sur les insectes nuisibles aux cultures maraîchères, nous avons signalé il y a six ans que les larves de deux mouches, *Ophiomyia pinguis* Fall. et *Phytomyza continua* Hend. minent les feuilles du chicon d'endive¹. Nous avons pu constater que l'*Ophiomyia* est de beaucoup la plus fréquente dans les forceries du Canton de Genève.

Monsieur VAN DEN BRUEL vient de consacrer intéressante étude aux parasites des endives belges². Cet entomologiste a isolé deux mouches, *Ophiomyia pinguis* Fall. et *Napomyza lateralis* Fall.

Il écrit ce qui suit à la page 25 du Bulletin « De Meijere signale que l'on obtient également des exemplaires de *Napomyza lateralis* Fall. sans nervure transversale postérieure. Ce fut peut-être la raison pour laquelle DESHUSSES a identifié l'*Agromyzide* gris, marqué de jaune, obtenu dans ses élevages, comme étant *Phytomyza continua* Hend. »

Ainsi, nous trouvons d'abord sous la plume de M. VAN DEN BRUEL une simple hypothèse. Si nous n'avons pas identifié nos mouches comme étant *Napomyza lateralis* Fall., c'est peut-être que nous n'avons pas pris garde à une disposition morphologique anormale des ailes de nos mouches.

Si M. VAN DEN BRUEL s'en était tenu à son explication, nous n'aurions rien à objecter. Mais, débaptisant sans hésitation notre phytomyze, l'auteur belge écrit plus loin (page 32): « ... alors qu'en Suisse, d'après Deshusses, les *Ophiomyia* (96 et 55 %) sont plus nombreux que les *Napomyza* (4 et 35 %) » et (page 36): « Deshusses remarqua en 1928 que, dans les champs, les collets des chicorées renfermaient des galeries superficielles creusées par *Napomyza lateralis* Fall. ».

Notre phytomyze est donc devenue *Napomyza lateralis*.

Nous nous voyons contraints de rectifier l'opinion singulière de M. VAN DEN BRUEL car il nous paraît qu'elle se répand en France. Une note récente de M. M. MESNIL et MARCEL³ rappelle en effet que *Napomyza lateralis* Fall. a été signalée en Suisse. Cette

¹ L. et J. DESHUSSES, Revue Horticole Suisse, N° 5, mai 1929; C. R. Acad. Agr. France T. 15, p. 533 (1929); Mitt. Schweiz. Ent. Gesell. Bd. 15, p. 474 (1933).

² W. VAN DEN BRUEL, Bulletin de l'Institut Agronomique et des Stations de recherches de Gembloux, T. 11, p. 17 (1933).

³ MESNIL et MARCEL, C. R. Acad. Agr. France, T. 21, p. 75 (1935).

dernière observation est sans doute inspirée du mémoire belge car, à ce jour et à notre connaissance, *Napomyza lateralis* Fall. n'a jamais été trouvée en Suisse. Nous nous refusons à accepter la paternité de cette erreur, car erreur il y a de la part de M. VAN DEN BRUEL. Nous avons tenu à vérifier une fois encore la détermination de nos insectes. Nous remercions M. Martin HERING, le spécialiste des Agromyzidae, d'avoir bien voulu s'en charger. Il n'y a aucun doute, le parasite que nous avons obtenu est bien *Phytomyza continua* Hend. et non pas *Napomyza lateralis* Fall.

Nous ne pouvons en aucune façon adopter l'hypothèse de M. VAN DEN BRUEL aux termes de laquelle nos *Phytomyza continua* Hend. seraient des *Napomyza* dont les ailes présenteraient une anomalie de nervulation. Il serait bien surprenant en effet que les mouches capturées, provenant d'endives forcées par des méthodes différentes et fournies par quatre établissements distants les uns des autres de plusieurs kilomètres présentassent toutes la même anomalie de nervulation.

Nous avons comparé les ailes de notre *Phytomyza continua* Hend. avec celles de *Napomyza lateralis* Fall. que M. VAN DEN BRUEL a eu la grande obligeance de nous céder. Nous constatons que si la longueur des ailes est sensiblement la même, les distances entre les différentes nervures mesurées sur le bord de l'aile peuvent aider à différencier les deux mouches.

Nous choisissons comme unité, la plus petite de ces distances, celle que l'on mesure entre R_{2+3} et R_{4+5} .

Les distances relatives à cette unité sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Distance entre les nervures	<i>Phytomyza continua</i> Hend.	<i>Napomyza lateralis</i> Fall.
$R_1 - R_{2+3}$	4,1	2,5
$R_{2+3} - R_{4+5}$	1	1
$R_{4+5} - M$	1,4	1,7
$M - Cu$	3,1	2,6
$Cu - An$	3,8	2,6

En conclusion, nous maintenons que *Phytomyza continua* Hend. est bien l'un des parasites des endives en Suisse. Jusqu'à ce jour, nous n'avons pas rencontré de *Napomyza lateralis* Fall.