

# À propos de *Phytomyza continua* Hend., parasite des endives

Autor(en): **Deshusses, Jean / Deshusses, Louis**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **16 (1934-1936)**

Heft 6-7

PDF erstellt am: **11.07.2024**

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

## **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.

## 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'endive<sup>1</sup>. 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 belges<sup>2</sup>. 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 MARCEL<sup>3</sup> rappelle en effet que *Napomyza lateralis* Fall. a été signalée en Suisse. Cette

<sup>1</sup> 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).

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

<sup>3</sup> 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.