

Mineuse du lilas, fausse-teigne du lilas

Gracillaria syringella,
syn.: Gracilaria s., Xanthospilapterix s., Caloptilia s.

Espèces ligneuses

Frêne, lilas, troène, fusain d'Europe, viorne, forsythia

Espèces ligneuses (en latin)

Fraxinus, Syringa, Ligustrum, Euonymus, Vibumum, Forsythia

Éléments de diagnostic

Dès le début de l'été, les feuilles des jeunes arbres brunissent, et feuilles ou folioles s'enroulent sur elles-mêmes. Les jeunes larves de la mineuse du lilas commencent en effet par creuser dans le limbe de larges mines en forme de taches, avant d'enrouler la feuille minée à l'aide de filaments soyeux qu'elles ont tissés. Elles la remplissent ensuite de déjections tout en y poursuivant leurs activités de forage. En présence d'une forte infestation, les houppiers des jeunes arbres brunissent complètement. Les arbres bourgeonnent à nouveau mais subissent une perte d'accroissement, en particulier si le forage continue en plein été. Une infestation de plusieurs années s'est déjà traduite par la mort de certains frênes.

Causes et conséquences

Les papillons tachetés, d'une envergure d'ailes de 10 à 13 mm, prennent leur envol en mai et déposent leurs œufs sur la face inférieure des feuilles. Les jeunes larves sorties des œufs commencent par forer dans la feuille pour y pénétrer, creusant des mines en forme de taches entre l'épiderme inférieur et l'épiderme supérieur. Par la suite, elles enroulent la feuille minée à l'aide de filaments soyeux qu'elles ont tissés et poursuivent le forage à l'intérieur de la feuille enroulée. La plupart du temps, la nymphose a lieu dans le sol, parfois aussi sur le tronc ou à l'intérieur de la feuille enroulée. Après un nouvel envol des papillons et une nouvelle ponte, le forage des larves de la deuxième génération se déroule en août et septembre. L'hibernation s'effectue sous forme de nymphes. Dans les régions plus chaudes, trois générations peuvent aussi se former par année.

Risques de confusion

La mineuse *Prays curtisellus* creuse aussi de larges mines en forme de taches dans les feuilles du frêne, mais ses larves n'en provoquent pas pour autant l'enroulement. Après les avoir minées, elles forent dans les bourgeons pour y pénétrer, choisissant de préférence les gros bourgeons terminaux. Des fourches peuvent en résulter l'année suivante.

Lutte

Aucune mesure ne peut être prise en forêt. Dans les pépinières et les pépinières forestières, on peut le cas échéant envisager un traitement insecticide. Dans le secteur des plantes ornementales, il est possible d'enlever les feuilles mortes abritant encore de jeunes larves et des nymphes.

Remarques

Après de nombreuses années d'accalmie en Suisse, on a de nouveau enregistré une présence notable de la mineuse du lilas en 2006. Les dernières gradations recensées datent en effet des

années 1957 à 1959. À cette époque, les pullulations locales duraient souvent deux ans.



Le papillon de la mineuse du lilas (© P. Buchner, A-2625 Schwarzbau am Steinfeld).



Folioles de frêne minées et enroulées sur elles-mêmes.



Fourré de frênes défolié par la mineuse du lilas.