

## Clé des *Gnomoniaceae* venant sur feuille de *Carpinus betulus* en Europe.

Alain GARDIENNET

- |             |  |                      |   |
|-------------|--|----------------------|---|
| <b>1. a</b> | Périthèces munis d'un long bec (de hauteur au moins égale à 350 µm)                    |                      | <b>2</b>                                |
| <b>1. b</b> | Périthèces sans bec ou avec bec court  |                      | <b>5</b>                                |
| <b>2. a</b> | Ascospores à cloison excentrée (1/5 de la longueur)                                    | 7.5-9 x 3.5-4 µm     | <i>Mamiania fimbriata</i><br><b>3</b>   |
| <b>2. b</b> | Ascospores à cloison centrale  |                      |   |
| <b>3. a</b> | Ascospores de longueur majoritairement supérieure à 18µm                               | 17-23 x 2.5-3 µm     | <i>Gnomonia amoena</i><br><b>4</b>      |
| <b>3. b</b> | Ascospores de longueur majoritairement inférieure à 18µm                               |                      |   |
| <b>4. a</b> | Appareil ascal apical 3-3.5 µm de diamètre   | 11-18 x 1.5-2.5 µm-  | <i>Apiognomonina hystrix</i> *          |
| <b>4. b</b> | Appareil ascal apical 2.7 µm de diamètre<br>(12.5) 13.5-15.5 (18.5) x (1.5) 2 (2.5) µm |                      | <i>Ophiognomonina ischnostyla</i>       |
| <b>5. a</b> | Ascospores non cloisonnées   | 10.5-16 x 3.2-4.5 µm | <i>Gnomoniella carpinea</i><br><b>6</b> |
| <b>5. b</b> | Ascospores possédant une cloison   |                      |   |
| <b>6. a</b> | Ascospores à cloison centrale, espèce sans bec   | 17-23 x 3.5-4.5 µm   | <i>Gnomonia arnstadiensis</i>           |
| <b>6. b</b> | Ascospores à cloison excentrée (1/6 de la longueur), 1 à 3 becs très courts            | 12-15 x 2.7-4 (5) µm | <i>Gnomonia carpinicola</i>             |

\* *Apiognomonina hystrix* est occasionnelle sur ce support et vient plutôt sur *Acer*.