

## DE GALLEN OP WILGEN (SALIX SP.)

---

Op de wilg worden de gallen veroorzaakt door 2 orden:

1 de bladwespen (*Hymenoptera Tenthredinidae* van de subf. *Nematinae*)

2 door de galmuggen (*Diptera Cecidomyiidae*)

Tot de gallenverwekkende bladwespen behoren de genera *Eu-ura*, *Phyllocalpa* en *Pontania*.



*Scambus vesicarius*

de *Eu-ura* soorten verwekken knoppen- en scheuten-gallen bvb. *Euura atra*. De *Phyllocalpa* sp. verwekken blad-rolgallen en erwt-gallen. De *Pontania* soorten (bvb. *Pontania proxima*) verwekken zowel erwt-vormige als blaasvormige en worstvormige gallen (kleine rode opstaande worstjes) op de wilgenbladeren. De galverwekkende bladwespjes van de wilg worden geparasiteerd door sluipwespen (*Hymenoptera Chalceidoidea*) van de familie *Ichneumonidae* en de *Braconidae*. Zo worden de gallen van *Pontania proxima*

geparasiteerd door de sluipwespen *Scambus vesicarius* in de blaasgallen en *Lathrostizus lugens*. Bij *Pontania* waren in 1998 6 broedparasieten op eieren en larven en 60 parasiterende soorten waarvan de larven in dezelfde gal als deze van hun gastheer leven (J.P. Kopelke 1998). De gallen verwekkende phytophage diptera behoren tot de familie *Cecidomyiidae* galmuggen en tot de genera *Dasineura* en *Iteomyia* die niet alleen galverwekkend, maar ook bladminerende soorten omvatten. Het genus *Dasineura* omvat in het paeleartisch gebied de meeste soorten 35-40. Het genus omvat sedert 1986 ook *Rabdophaga* dat geen echt genus meer is. De gallenverwekkende galmuggen omvatten o.a. de bladgalverwekkende soorten *D. auritae* en *D. marginetorquens*, de in knoppen verwekte gallen worden veroorzaakt door *D. degeeri*, *D. dubiosa*, *D. rosaria*, *D. saliciperda* en *D. salicis*. In de gallen van *D. rosariae* vindt men inquilinen dus onderhuurders nl. *D. schetteri* en *D. terminalis* die in de zelfde gallen inwonen. Het genus *Itcomyia* omvat o.a. de bladgallenverwekkende *I. caprea* (op waterwilg *Salix caprea*) en *I. major*. De sluipwespen die de galmuggen parasiteren behoren tot de *Chalcidoidea* en de *Platyastroidea*. Dit parasitoiden complex van de galmuggen schijnt in het paeleartisch gebied te bestaan uit 35 *Chalcoidea* en 11 *Platyastroidea* soorten.



*Lathrostizus lugens*, parasiet van *Pontania*

Onder de *Chalcoidea* is de voornaamste familie bij de wilgengalmuggen deze van de *Eulaphidae* : 13 soorten gevolgd door de *Pteromalidae* met 8 soorten en de *Torymidae*. Bij de *Platygastridae* behoren ze allen tot de familie *Platygastridae* en enkele *Scelionidae*. deze parasiterende sluipwespjes zijn allen gespecialiseerd op galmuggen van de wilgen en dus gemakkelijk te bestuderen en te kweken uit wilgengallen. Behalve de mogelijkheid om hier nog iets nieuws te ontdekken raden we onze leden aan vooral deze kleine wespje en sluipwespjes eens onder de binoculaire microscoop te bekijken. Sommige zijn echte juweeltjes. Met de lijst die we u hebben gegeven is het voor u dikwijls mogelijk het genus en zelfs de soort te bepalen, en het verzamelen van gallen is heel eenvoudig.



Scheutengal van *Eu-ura* op *Salix lapponum*