

DE GALLEN VAN NEDERLAND.

AANVULLENDE LIJST.

Voor we aan de lijst der gevonden gallen beginnen, nog het volgende:

De lijsten zijn van de volgende verzamelaars en worden bij de galnamen aangeduid met de cijfers, welke hier ervoor staan:

1 = Prof. W. M. Docters van Leeuwen, Buitenzorg (Java); 2 = Prof. P. N. van Kampen te Leiden; 3 = Mej. G. B. C. van Rijn te Leiden; 4 = J. G. Sloff te Bergen op Zoom; 5 = D. Bierhaalter te Baarn; 6 = A. Joman te Amersfoort; 7 = Ir. J. L. van Soest te Den Haag; 8 = P. J. Schenk te Bussum; 9 = H. Dieckman (overgenomen uit Tijdschr. voor Entomologie, Dl. 55, pag. 20-42).

Wij hopen zeer, dat deze lijst zich uitbreidt en dus op de groote verzamellijst, welke ik wensch bij te houden, een lange rij van cijfers ontstaat, terwijl we tevens bovenstaande inzenders verzoeken om eventuele aanvullingen nog te zenden.

Verkortingen:

Bl. = bladluis.	K. = kever.	Sch. = schildluis.
Bv. = bladvloo.	Mg. = galmug.	Sw. = sluipwesp.
Bw. = bladwesp.	Mt. = galmijt.	VI. = vlieg.

Acer, Eschdoorn. — *Podiaspis aceris*, Först. ♀♀ (sorbi).

Wortelgal, rondachtig tot 8 mM. groot, bruin met één kamer. Meest vele bijeen. Eerst vleezig, dan houtachtig. — W. 2 Zie fig. 64 D. gallenboekje.

De geslachtsvorm van deze zelfde gal, dus *Pediaspis aceris*, Först. ♂♂ komt voor aan de onderzijde der bladeren en de jonge takjes als 8 mM. groote knikkertjes, eenkamerig, meest kaal, geel of iets rood. Aan de bovenzijde vertoonen de bladeren op de aanhechtingsplaats ronde of langwerpige schijfjes. — W. 6. Zie fig. 64 A.B.C. gallenboekje.

Eriophyes macrorrhynchis typicus, Nal.

Kleine roodachtige hoorntjes (tot 3 mM.) op de bladvlakte; vaak talrijk. Van binnen behaard. Soms ook aan de bladsteel. — Mt. 1.2.3.5.7. Zie fig. 1.

Eriophyes macrochelus, Nal.

Eerst witte, daarna roode of bruine viltplekjes, aan de onderzijde der bladeren. De bovenzijde aldaar gewelfd. Haren kort, paddenstoelvormig. — Mt. 5. Zie fig. 2.

Achillea, Duizendblad. — *Rhopalomyia millefolii*, H. Lw.

Geheele plant armoedig ontwikkeld. Aan bladeren, in de bladoksels en aan den stengel talrijke eivormige tot 8 mM. lange gallen. De opening is met haren bekleed en de spitsen vergrooten zich bij rijpheid en buigen terug. Een gele larf. — Mg. 1.3.5. Zie fig. 3.

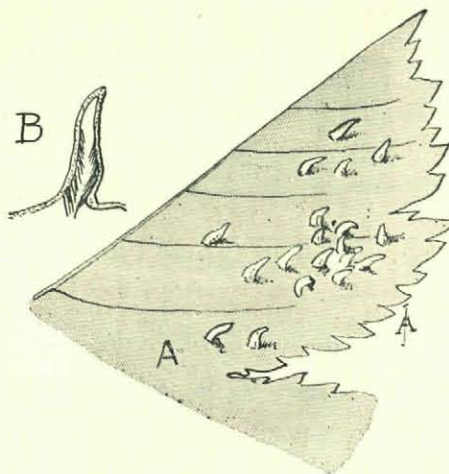


Fig. 1. A. *Eriophyes macrorrhynchis typicus*.
B. Doorsnede. (Naar Ross.)

Oxya flavipennis, H. Lw.

Aan wortelhals rondachtige tot 4 mM. groote vleezige, eenkamerige, dikwandige aan-
zwellingen, soms vele bijeen. — Vl. 6.

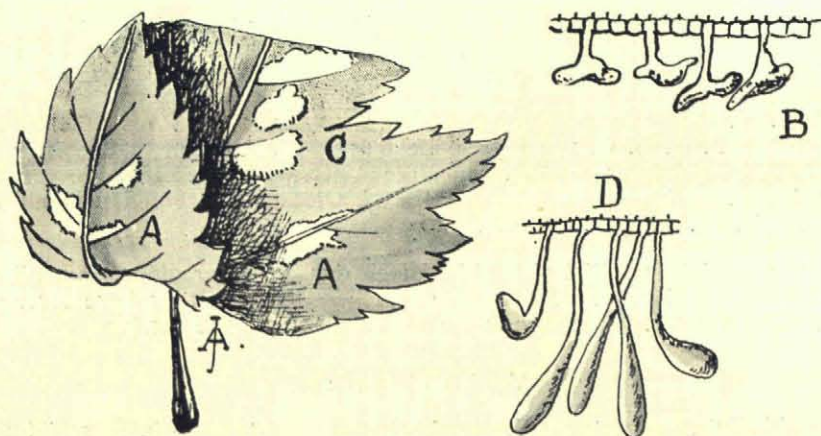


Fig. 2. A. *Eriophyes macrochelus*; B. Jonge haren, zeer vergroot.
C. *Eriophyes macrochelus pseudoplatanus*; D. Jonge haren, zeer vergroot.

Alnus, Els. — *Eriophyes laevis typicus*, Nal.

Kopvormige kleine, roodachtige, kale, vaak talrijke buidelgalletjes (1—2 mM.) op de
bovenzijde van het blad. De ingang aan den onderkant is van een kaal, ietwat gekroesd
walleetje omgeven. — Mt. 1.2.3.6. Zie fig. 4 A.B.

Dasyneura alni, F. Lw.

Bladvlakte naar boven samengevouwen, in het onderste gedeelte
gekruld. Langs de hoofdnerfen en het onderste deel der zijnerfen
verdikt. Vaak aan opslag. Larf eerst wit, later rood. — Mg. 2.5.

Eriophyes laevis inangulis, Nal.

In de hoeken der nerven langs de hoofdnerf geelachtige, later
zwartige, langwerpige 2.3 mM. groote uitstulpingen naar boven.
Vanonder meest met aanvankelijk witte, later bruine haren. —
Mt. 1.2.5.6. Zie fig. 4 C.D.

Eriophyes brevitarsus typicus, Nal.

Aan de onderzijde onregelmatige, kopvormige, haren, die een eerst
wit, daarna roodgekleurd overtrek vormen. — Mt. 1.2. Zie fig. 5.

Artemisia, Bijvoet. — *Cryptosiphum artemisiae*, Pass.

De groei der takken geremd. Bladeren idem, min of meer opgedreven, gekruld of
samengerold, roodachtig. Bladslippen zoowel naar onder als boven omgeslagen. — Ls. 1.3.5.

Eriophyes artemisiae, Can.

Aan de bovenzijde der bladeren ronde, roode tot 1½ mM. groote opstulpingen. De
opening aan de onderzijde met haren omgeven. Mt. 1.2.

Rhopalomyia baccarum, Wachtl.

Min of meer ronde besachtige, sappige knopgal, tot 6 mM. groot, bleekgroen, soms
talrijk in de bladoksels, meest onderaan de takken. Larf oranjerood. — Mg. 5.

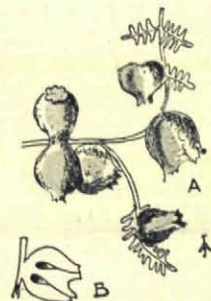


Fig. 3.

A. *Rhopalomyia millefolii*;
B. Doorsnede.

(Naar HOUARD.)

Atriplex, Melde. — *Aphis atriplicis*, L.

Bladeren naar boven buisvormig opgerold, vergeeld en verdikt. — Ls. 1.2.3.

Betula, Berk. — *Eriophyes betulae*, Nal.

Bladsteel en nerven met tot 2 mM. groote hoornvormige of ± 1 mM. groote, wratachtige gallen. De holte met enkele korte, eencellige haren. — Mt. 1.3.5.

Eriophyes rudis longisetosus, Nal.

Meestal alleen de onderzijde der bladeren met onregelmatige, eerst roode, later bruine viltplekken. Haren onregelmatig kopvormig. — Mt. 1.2. Zie fig. 6 A. B.

Eriophyes laevis lissonotus, Nal.

Vaak in de hoeken der nerven aan de onderzijde, doch ook van boven en aan den rand geelachtig-witte viltmassa's met uitstulpingen aan de bovenzijde. Haren cylindrisch, heen en terug gebogen. — Mt. 5.

Eriophyes laevis lionotus, Nal.

Bladeren aan beide zijden met verspreide, weinig verheven, talrijke gladde, tot $1\frac{1}{2}$ mM. groote, eerst iets roode, later bruine opstulpingen. Opening aan de onderzijde met een krans van stijve haren. — Mt. 2.5. Zie fig. 6 C D.

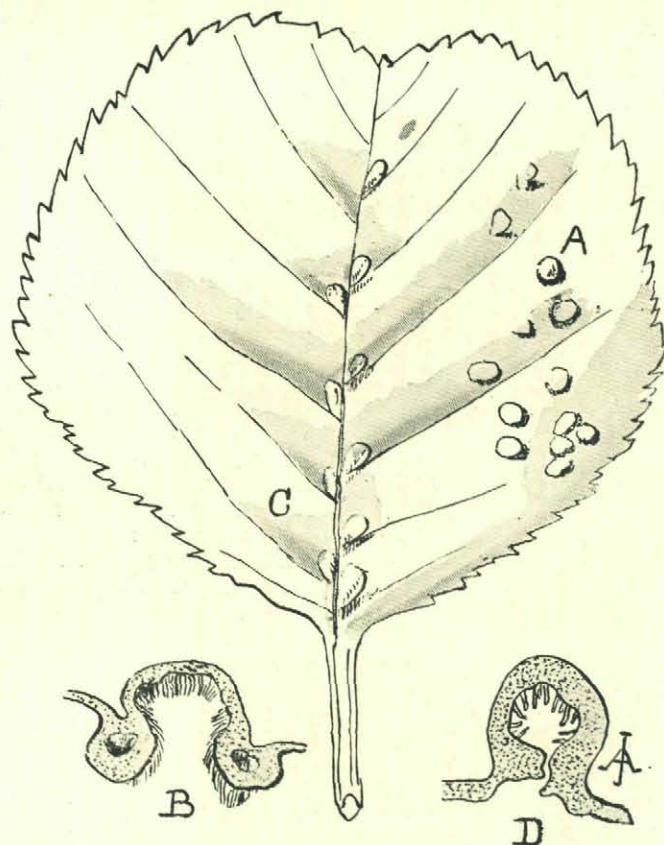


Fig. 4. A. *Eriophyes laevis* typicus; B. Doorsnede, zeer vergroot; C. *Eriophyes laevis* inalguis; D. Doorsnede, zeer vergroot. (Naar Ross.)

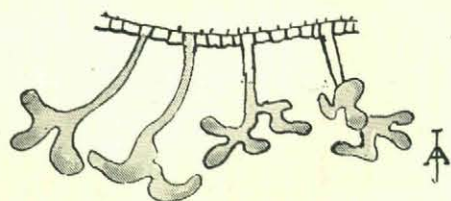


Fig. 5. *Eriophyes brevitarus*, zeer vergroote viltaren. (Naar Ross.)

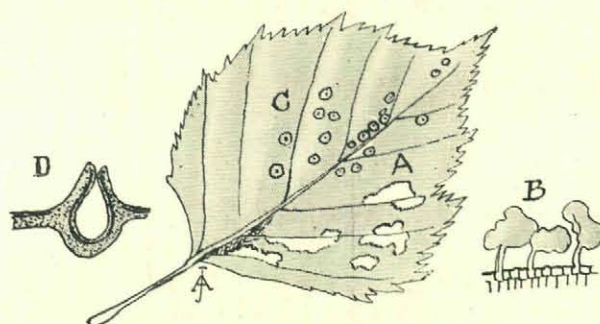


Fig. 6. A. *Eriophyes rudis longisetosus*; B. zeer vergroote doorsnede; C. *Eriophyes laevis lionotus*; D. zeer vergroote doorsnede.

(Wordt vervolgd.)

A. JOMAN.